REGION 2 NEWS

June 1996

Revista de la Unión Internacional de Radioaficionados IARU Region 2

Journal of The International Amateur Radio Union IARU Region 2

The International Amateur Radio Union Region II Division was formed in 1964 to promote the special interests of the Member Societies in the International Telecommunication Union Region II (North, South, and Central America, and the islands of the Caribbean Sea) and to represent their interests at ITU radio conferences.

EXECUTIVE COMMITTEE

President:
Thomas B. J. Atkins, VE3CDM
55, Havenbrook Blvd.
Willowdale, ON M2J 1A7, Canada
Internet: 72733.147@compuserve.com

Vice President:
Reinaldo Szama, LU2AH
Gorostiaga 2320 - P. 15 -
1426 Buenos Aires, C. F., Argentina
Internet: lu2ah@evnet.satlink.net

Secretary:
Pedro Seidemann, YV5BPG
P.O.Box 2253,
Caracas 1010A, Venezuela
Internet: 73000.1262@compuserve.com

Treasurer:
Steve Dunkerley, VP9IM
P. O. Box HM 2215
Hamilton, HM JX, Bermuda
Internet: 73063.177@compuserve.com

Directors:

Frank Butler, Jr., W4RH
323 Elliott Road, S. E.
Fort Walton Beach, FL 32548-7225, U.S.A.
Internet: 3113659@mcimail.com

Noel E. Donawa, 9Y4NED
98 Sapphire Drive
Diamond Vale, Trinidad
Internet: zeno@9y4ned.uwi.tt

Eduardo J. Estrada, HC2EE
P. O. Box 09-01-7648
Guayaquil, Ecuador
Internet: eestrada@gu.pro.ec

Dario Jurado A., HP1DJ
P. O. Box 55-0812, Paitilla
Panamá, Republic of Panamá
Internet: hp1dj@ns.sinfo.net

Guillermo Nuñez, XE1NJ
P. O. Box 21-386
Mexico City, D. F., Mexico
Internet: xe1njgmo@mail.internet.com.mx

Assistant Director:
Willy Gravenhorst, PJ2WG

REGION II NEWS

Managing Editor:
Fred Laun, K3ZO
P. O. Box 97
Temple Hills MD 20757-0097 U.S.A.
Internet: syam@glue.umd.edu

Editorial Staff:
Thomas B. J. Atkins, VE3CDM
Reinaldo Szama, LU2AH

Editorial Assistant:
Somporn Laun

The statements and opinions expressed in Region II News do not, unless otherwise stated, necessarily reflect the views of the officers and Directors or the Secretariat of IARU Region II.

IARU REGION II NEWS
JUNE, 1996

TABLE OF CONTENTS

What Is IARU? What Lies Ahead? How Can I Help?	2
HC2EE Appointed Region 2 Emergency Coordinator	5
LU2AH Chairman of Region 2 HF Committee	5
9Y4NED Chairman of Region 2 EMC Committee	6
W4RH named Region 2 ARDF Coordinator/Liaison	6
Errata	6
Region 2 Executive Committee Meets in Rio de Janeiro	7
VE3CDM Sponsors Plaque in ARRL DX Contest	7
World Radiosport Team Championship to be Held	7
ARRL Holds Informal International Meeting in Miami	8
Amateur Radio and the National Hurricane Centre	10
VK5AGR Appointed IARU AMSAT Frequency Coordinator	13
IARU Region 2 Publishes Booklet Containing Updated Constitution and By-Laws	14
IARU Beacon Committee Reconstituted	14
GARA Elects New Officers	14
FMRE Implements IARU Strategic Plan for Development of Amateur Radio	15
RCV Installs New Officers; AARS Elects New Officers	16
Venezuela Adheres to IARP Convention	16
CREN Awards	16

CALENDAR OF EVENTS

IARU: 6-8 October 1996: Administrative Council Meeting, Tel Aviv, Israel
IARU REGION 2: 7-8 June 1996: Executive Committee Meeting, Rio de Janeiro, Brasil
18-20 October 1996: Area D Meeting, Tegucigalpa, Honduras
1998: XIII Region 2 Conference, Venezuela
IARU REGION 1: 30 September-5 October 1996: Region 1 Conference, Tel-Aviv, Israel
IARU REGION 3: 9- September 1997: Region 3 Conference, Beijing, China

CONTESTS

1 July 1996	**RAC** Canada Day Contest, CW/Phone
6-7 July 1996	**RCV** Venezuelan Independence Contest, Phone
13-14 July 1996	**IARU** HF Championship, CW/Phone
20 July 1996	**LCRA** Colombian Independence Contest, CW/Phone
27-28 July 1996	**RCV** Venezuelan Independence Contest, CW
7-8 December 1996	**ARRL** 160 Meter Contest, CW
14-15 December 1996	**ARRL** 10 Meter Contest, CW/Phone
29 December 1996	**RAC** Canada Winter Contest, CW/Phone

WHAT IS IARU? WHAT LIES AHEAD? HOW CAN I HELP?

by Thomas B. J. Atkins, VE3CDM
President, IARU Region II

WHAT IS IARU?

Let us review for a moment the brief history of the International Amateur Radio Union (IARU). IARU was created in Paris, France in 1925, with the participation of amateurs from several different countries. Without its continuing efforts it is more than likely that amateur radio would have ceased to exist a long time ago.

Why? For seventy-one years the IARU has been the ever-vigilant watchdog and spokesman for the world amateur community. Its primary objective is the preservation, and hopefully the extension of, the amateur bands.

The authority of the IARU resides collectively in the Member Societies (E.G.: In Argentina, Radio Club Argentino; in Panamá, Liga Panameña de Radioaficionados; in Canada, Radio Amateurs of Canada [RAC]), who exercise their authority by voting in accordance with the IARU Constitution. One Member Society representing a country or separate territory, one vote. At present there are 140 IARU Member Societies around the world.

Each Society has an IARU Liaison Officer responsible for dealing with international matters. The IARU Liaison Officers for Region 2 are listed in the centre pages of every issue of *Region II News*.

The three Regional organizations are formed by Member Societies representing countries or separate territories in the following ITU areas:

Region 1: Europe, Africa,the countries of the former Soviet Union, the Middle East except Iran, and Mongolia.

Region 2: North, South and Central America, the Caribbean, Hawaii, Midway and Johnston Island.

Region 3: The remainder of Asia and Oceania not already mentioned.

The IARU has observer status at the ITU and the Regional organizations in Regions 1 and 2 have similar status with CEPT and CITEL respectively.

Because the IARU cannot vote at ITU conferences and meetings, and because ITU is the governing body on matters like frequency allocation, how can the IARU be effective? The answer may be found in the operation of consumer, environmental and citizens' groups of all kinds found today in our society.

IARU is an advocacy (lobby) organization like the Canadian Federation of Small Business, the American Medical Association or the Greenpeace Foundation. Such special-interest groups know their subject matter well and give advice to government at all levels, acting, of course, in interests of their members. Some groups are concerned only with internal domestic matters, but many have international interests and try to gain the support of administrations at international conferences. At ITU conferences, and important ITU working groups, where IARU maintains a watching brief as an accredited observer, amateurs and others with a stake in telecommunications attend and advise their governments' delegates of their wishes.

Positions on ITU agenda items that might affect amateur radio are ironed out in advance, first by individual Member Societies like JARL, ARRL, RSGB etc, then internationally at the meetings of the three IARU Regions (e.g.: 12th General Assembly of IARU Region 2, Niagara Falls, Canada, September 1995; Region 1: Tel Aviv, October, 1996 and Region 3, Beijing, September, 1997).

An example of the kind of success of this kind of concerted action was seen at the World Administrative Radio Conference (WARC) in 1979 when the IARU Observer Team led by Noel Eaton, VE3CJ, then the IARU President, was successful in receiving approval for the three new amateur bands at 12, 18 and 24 Mhz. More recently at WARC 92, WRC-93, and WRC-95, the IARU Observer Team watched over the interests of Amateur Radio, and will be present at WRC-97 and WRC-99.

Membership and participation in several of the ITU Working Groups also ensures that we are aware and involved in the detailed workings of these important committees.

Because of the recent restructuring of the ITU, World Radio Conferences (WRC) are being scheduled more frequently, each dealing with a much more limited subject matter than the WARCs of previous years. Such WRCs are now planned every two years. These more frequent meetings will also generate more preparatory meetings. This restructuring has the effect of requiring a more constant presence at many more ITU meetings than ever before, resulting in greater financial and manpower investment than in the past.

WHAT LIES AHEAD?

At the ITU World Radio Conference just concluded in late 1995 the following agenda item was adopted:

"**2.2** Consideration of Article S25 (formerly Article 32) concerning the amateur and amateur satellite services".

What this seemingly innocuous item means in fact is a review of the Radio Regulations and all aspects of the regulations governing the Amateur and Amateur Satellite Services, not just the Morse Code proposal -- which was defeated -- at WRC-99.

While this represents a major challenge to all of us, it also provides a unique opportunity. IARU President Dick Baldwin, W1RU has appointed an *Ad Hoc* Committee of the Administrative Council (AC), named "THE FUTURE OF THE AMATEUR SERVICE COMMITTEE" (FASC), to guide the formulation of an IARU position on this WRC-99 agenda item.

An extract from the Committee's Terms of Reference:

The Committee is asked to:

"Examine the international regulations governing the Amateur Service and Amateur-Satellite Service (other than frequency allocations) with a view to formulating the changes, if any, which are desirable to properly reflect the objects, needs, obligations and privileges for the next century, so that the services remain viable and valuable, meaningful and relevant to both the community and those licensed in the service having regard to....."

The agenda item of the second major issue to be addressed at WRC-99 relates to 7MHz and reads as follows:

"**2.3** examination of the frequency allocations for HF broadcasting from about 4 Mhz to 10 Mhz taking into account the planning procedures, if any, adopted by WRC-97 and the needs of other existing services"

The IARU AC 7 Mhz Strategy Committee, established some time ago, had considered that we should campaign for a world-wide allocation of 300 KHz in the vicinity of 7 MHz at WRC-01 (that is WRC-2000). However, events beyond our control have greatly shortened our preparation time, because it now seems obvious that HF broadcasters are going to push for an expansion of allocations at WRC-99. In the words of IARU President Baldwin "We had better be ready".

This 7 MHz Committee is now in the process of updating IARU's strategy for obtaining an expanded allocation in the vicinity of 7 Mhz, and in the very near future all Member Societies are going to be asked to contact their administrations in support of this expansion.

So first of all IARU needs input from you, through your own national Society. You can help develop an IARU position for WRC-99. This in turn should be communicated to your own administration, seeking support.

If you have any ideas or opinions to contribute to both the consideration of Article S25 or the 7 Mhz project, please contact your own IARU Liaison Officer, and/or officers of your own Society

"Time flies" is not an idle cliche in this context.

" What has this to do with me"? It has everything to do with you as an individual amateur who enjoys special rights and privileges, who must provide input to the IARU for its response to this WRC-99 on which the future of the Amateur and Amateur Satellite Services depends.

HOW CAN I HELP?

As a reader of *Region II News* it is likely you are currently a member and supporter of your own Member Society. However, while your IARU Member Society is the spokesman for all radio amateurs in your country, regrettably only a small percentage of amateurs belong to your society.

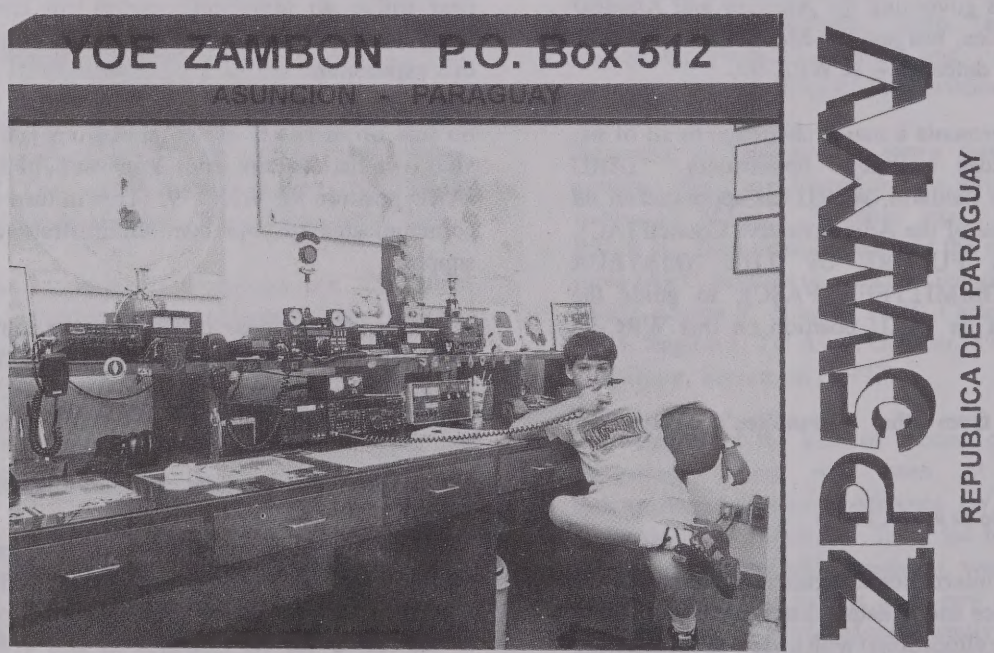
IARU needs the support of radio amateurs everywhere to ensure the continuing and effective representation of the Amateur Radio and Amateur Satellite service. Without "grass roots" support IARU, which has represented our interests successfully for the past seventy-one years will find it extremely difficult, if not impossible, to continue the level of representation and lobbying vital for the continuation of Amateur Radio into the 21st century. We all know the need for insurance of different kinds in our personal and business lives. In this context, irrespective of the value of your Society journal, its QSL bureau and all the other many on-going benefits and services, think of membership in your national society, which in turn supports IARU activities, as being the best "insurance" for the maintenance of our most priceless asset -- the amateur frequencies. Without these frequencies amateur radio would cease to exist, and we would each have amateur radio equipment that could never be used again.

In any volunteer amateur organization there is always opportunity for another pair of willing hands. Why not contact your Society and/or your Region 2 Area Director (name in the front of *Region 2 News*) and offer your services? Your participation would be greatly appreciated, and you might find it much more rewarding and enjoyable than you anticipate.

Finally we need your help in obtaining more membership support. Please talk about your national society to your fellow amateurs. If every existing member introduced one other person, we would double our membership and that would be a major step forward. Please see what you can do..

Powerful forces in government and industry, with limitless financial and material resources are marshalled against us. Please therefore resolve to become involved, and encourage other amateurs to join your national society today. Strength in numbers is vital for the continued healthy existence of Amateur Radio, nationally and internationally.

Your continued interest and support is appreciated.



Another member of Radio Club Paraguayo's "youth brigade" is 12-year-old Yoe, ZP5WYV

HC2EE APPOINTED REGION 2 EMERGENCY COORDINATOR

Region 2 President Tom Atkins, VE3CDM, on behalf of the Executive Committee, is pleased to announce the appointment of Area F Director Eduardo Estrada, HC2EE, as the Region 2 Emergency Coordinator (EMCOR). He is an experienced radio amateur, a former President of the Guayaquil Radio Club and its IARU Liaison Officer. His e-mail address is: eestrada@gu.pro.ec

This new Region 2 position, created on the recommendation of the recent 12th General Assembly in Niagara Falls, is an international coordinating, planning and organizational position.

Objective: To develop compatible international norms and standard operating procedures and ensure their acceptance and adherence by all Region 2 Member Societies.

This will involve overall coordination and development of a data base of individual Member Societies, leading to a common and effective emergency organization in Region 2, and the development of a Region 2 Emergency Communications Plan.

The position of EMCOR will be supported by an Emergency Coordination Advisory Group (ECAG) which shall have a representative from each of the geographical areas of Region 2. The EMCOR, in consultation with the appropriate Area Director, shall propose the name of each such individual ECAG member.

The EMCOR shall report to the Executive Committee every three months on the progress and activities of the ECAG, and submit an annual working program with specific goals.

The appointment of Eduardo Estrada, HC2EE, as the Region 2 Emergency Coordinator shall continue until the 13th General Assembly of IARU Region 2 in Venezuela in the Fall of 1998.

LU2AH CHAIRMAN OF IARU REGION 2 HF COMMITTEE

VE6SH IS VICE-CHAIRMAN

IARU Region 2 has established a High Frequency (HF) Committee with Region 2 Vice-President Reinaldo Szama, LU2AH, as Chairman and RAC Vice-President Timothy Ellam, VE6SH, as Vice-Chairman.

The formation of the HF Committee is an outgrowth of the desire of the 12th Region 2 General Assembly's instructions to the Executive Committee to develop terms of reference for the creation of a "Region 2 HF Band Planning Committee." In view of the fact that band planning is just a part of general operating rules and techniques, it was decided that this new committee would therefore be designated as the Region 2 HF Committee, with wider terms of reference. This broader mandate will cover a much wider spectrum of activities and support for IARU in its continuing activities on behalf of global amateur radio.

The Committee will consist of up to one member from each of the seven geographical areas of Region 2, appointed by the Executive Committee.

With the need for Member Societies, the regional organizations and IARU to provide input and develop common positions regarding the future of the Amateur Service at the ITU World Radio Conference in 1999, the work of the Committee takes on even greater significance.

Both Mssrs. Szama and Ellam are experienced HF contesters and DX'ers with many years of participation in operations of all types on the HF bands. LU2AH is the current Net Control Station of the IARU Region II Executive Committee Net on 14265 KHz. Mondays at 2330 GMT. VE6SH is also an attorney who has advised RAC and its members on matters such as zoning regulations and RFI problems.

9Y4NED CHAIRMAN OF REGION 2 EMC COMMITTEE

In response to the Niagara Falls General Assembly's decision to form an Electromagnetic Compatibility (EMC) Committee, Area E Director Noel Donawa, 9Y4NED, has been named Chairman of this committee and will supervise its formation.

The proposal for the EMC Committee, made to the General Assembly by Radio Amateurs of Canada (RAC), noted the explosive growth in all types of communications services, services which utilize equipment made by a wide variety of manufacturers from all over the globe, operating under varying manufacturing standards. Many of these are likely to lack RF immunity and thereby may be subject to interference from nearby Amateur Radio transmitters.

Many Amateur Radio frequency bands will be coveted by commercial entities utitlizing newly-developed systems of communications. These entities may use complaints about RFI allegedly caused by Amateur Radio operators to bolster their case for taking spectrum from the Amateur Radio Service.

The General Assembly was convinced that because of the growing complexity of these issues it is time that Region II establish a Committee to serve as a clearing house for information and action on EMC issues, and thus the Executive Committee has established this Committee. 9Y4NED can be reached on Internet at 9y4ned@tstt.net.tt

W4RH NAMED REGION 2 ARDF COORDINATOR/LIAISON

by Tom Atkins, VE3CDM

ARDF, also known as "Fox Hunting", in recent years has become a popular amateur activity, with competitions in both Regions 1 and 3. Here in Region 2, up to the present time, it has has not yet developed as an amateur activity.

However from recent information, it appears that on the West Coast of the U.S.A. and Canada, it has already started and there is appparently interest in participating in the Region 1 and 3 competitions. While Region 1 has an active ARDF Committee, at this time there is certainly not enough interest and development to justify such action on our part.

However ARDF is an important amateur activity of which we must be aware. As a first step in the recognition of possible ARDF activity in this Region, I have therefore asked, and Frank Butler, W4RH, has agreed to act, as our ARDF Coordinator/Liaison so that there is a specific contact person on the Region 2 Executive Committee to deal with any ARDF questions and developments.

Frank would be interested in hearing from you if there is interest in your area.

ERRATA...

On page 9 of *IARU Region II News* for February, 1996, the Internet address for Bill Loucks, VE3AR, as given was incomplete. Bill's complete Internet address is:

nat-amateurdir@immedia.ca

On page 14 of *IARU Region II News* for November, 1995, Reinaldo Szama, LU2AH, was identified as "a manufacturer of cosmetics." Actually, he is a manufacturer of medicinal specialties and skin-care products.

REGION 2 EXECUTIVE COMMITTEE MEETS IN RIO DE JANEIRO

VE3CDM SPEAKS TO ITU GATHERING ABOUT EMERGENCY COMMUNICATIONS

As this issue of *IARU Region II News* was going to press, the Region 2 Executive Committee (EC) was preparing to meet in Rio de Janeiro, Brazil. The site was chosen because at the same time the International Telecommunication Union (ITU) is holding its 3rd Regional Americas Telecom Exhibition and Forum there. Region 2 President Tom Atkins, VE3CDM, will make a presentation on Amateur Radio as a part of an ITU seminar on Emergency Telecommunications, and IARU Region 2 will maintain a booth about Amateur Radio at the Exhibition.

This June meeting of the EC is the first time that the EC has met formally since the Niagara Falls General Assembly. There are a great many important matters on the agenda, among them progress on the adherence to the International Amateur Radio Permit (IARP) by the national administrations of Region 2 nations, Amateur Radio's preparations for the ITU's WRC-97 and WRC-99, and the makeup of the new Region 2 HF, Emergency Communications and EMC committees.

The next issue of this magazine will have a full report on this meeting.

VE3CDM SPONSORS PLAQUE IN ARRL DX CONTEST

As a personal contribution to try to encourage more participation in the ARRL DX Contest from South America, IARU Region 2 President Tom Atkins, VE3CDM, has agreed to sponsor a plaque for the winner of the South American multi-unlimited phone category in that contest.

The ARRL Phone DX Contest, held the first full weekend of March every year, pits contesters from the U.S.A. and Canada against those from the rest of the world during a 48-hour period. This contest is one of the longest-running contests in Amateur Radio, having been in existence since well before advent of World War II.

WORLD RADIOSPORT TEAM CHAMPIONSHIP TO BE HELD

The month of July will see the second holding of the World Radiosport Team Championship (WRTC) in San Francisco, U. S. A. The first holding of the WRTC, in conjunction with the Goodwill Games in Seattle, U. S. A., in 1990, was the subject of an article in the July, 1990, issue of this magazine.

The WRTC brings two-person teams of top amateur radio contesters from all over the world to compete on-site during the IARU HF Competition 13-14 July. Participants will come from Argentina, Australia, Belgium, Brazil, Bulgaria, Canada, Croatia, Czech Republic, Finland, France, Germany, Hungary, Italy, Japan, Kazakhstan, Lithuania, Poland, Russia, Slovenia, South Africa, Spain, Ukraine, United Kingdom, the U. S. A. and Yugoslavia.

In addition there will be exhibition teams participating from China and Latvia.

This year the U.S.A.'s national administration has agreed to issue special 1x1 call signs to the participants for special use in the games so that they can be easily identified by the contestants. The calls will be K6A through K6Z and W6A through W6Z.

Looking on as the 52 two-person teams operate will be judges and referees from many countries, including Chief Judge and ARRL Director K4VX, LABRE Vice-President PY5EG and the Editor of this magazine, K3ZO. Region 2 President Tom Atkins will represent the IARU Administrative Council there. Please get on during the IARU HF Competition and work as many of them as possible.

ARRL HOLDS INFORMAL INTERNATIONAL MEETING IN MIAMI

The meeting in mid-session.

Taking advantage of the large number of amateurs from other countries, particularly from Latin America and the Caribbean, who attend the annual Tropical Hamboree in Miami in February, the American Radio Relay League (ARRL) held an informal international meeting on 2 February 1996 modeled on one held at the German Amateur Radio Convention in Friedrichshafen every year by the Deutscher Amateur-Radio-Club (DARC).

In the past IARU Region 2 had held a joint meeting of Areas A, B and C at this event, but given the recent holding of the Niagara Falls General Assembly, it was felt that such an effort was not warranted this year.

Region 2 President Tom Atkins, VE3CDM, chaired the meeting, which was attended by Area B Director Frank Butler, W4RH; Area F Director Eduardo Estrada, HC2EE; Area D Director Dario Jurado, HP1DJ; Vice-President Reinaldo Szama, LU2AH; IARU Secretary Larry Price, W4RA; International Beacon Adviser Jack Troster, W6ISQ; ARRL Washington Liaison Officer Paul Rinaldo, W4RI; Reinaldo Leandro, YV5AMH, Director of Public Relations for RCV; and Allan Hacay Chang, HC2CUF and César A. Rodríguez, HC2RB, of GRC.

Among the topics discussed were:

Region 2 Conference. VE3CDM praised the good attendance and the number of papers presented at the Conference, and the concrete results. Attendance by ITU, CITEL and Canadian officials was also a good sign.

Amateur Radio and the Internet. The IARU International Secretariat (IS) is relying more and more on the Internet for disseminating information. This allows information to be delivered on a more timely basis. It is possible that IARU Region 2 will be able to avail itself of a site on the World Wide Web, a matter which the Region 2 Executive Committee (EC) will discuss.

IARU Liaison Officers. As the Niagara Falls Conference directed, it is important that Member Societies maintain the same person as IARU Liaison Officer for the period between Region 2 Conferences, as an institutional memory is a very important part of this position.

New Region 2 Committees. The establishment of the Electromagnetic Compatibility (EMC) Committee, the HF Committee and the Emergency Coordinator by IARU Region 2 as a result of initiatives at the Conference was announced.

WRC-99. The *ad hoc* committee set up by IARU President Richard Baldwin, W1RU, to arrive at an IARU position with regard to changes in the ITU Radio Regulations as they pertain to the Amateur Radio Service will have its work cut out for it. WRC-99 will also consider the desires of the HF Broadcasting Service for more frequencies, which makes the amateur 7 MHz position a key topic of this Conference also.

Spectrum Sales by National Administrations. As more and more Administrations look to raising revenue by selling or auctioning portions of the electromagnetic spectrum, the Amateur Radio Service can thereby be affected in unpredictable ways. ARRL is trying to find an organization not connected with Amateur Radio which will write an independent report on the accomplishments of the Amateur Radio Service, but, even though the necessary funds have been set aside, no entity has yet been found to do the job.

IARU Strategic Plan. This plan for obtaining greater support for Amateur Radio in developing countries, particularly in Africa, has now been distributed to all Member Societies. There is some possibility that it will also be made available in Spanish.

Reports by Area Directors. Each Area Director present reported on developments in the Member Societies in his Area.

(*IARU Region II News* is grateful to Paul Rinaldo, W4RI, for providing the minutes of the meeting on which this report is based.)

YV5BPG, VE3CDM, HC2EE and LU2AH at the IARU Region 2 Hamboree Booth. This was the first time that Region 2 had hosted a booth at the Hamboree, and it was visited by amateurs from all over this Hemisphere as well as amateurs from Regions 1 and 3, providing Region 2 with an excellent public relations opportunity.

AMATEUR RADIO AND THE NATIONAL HURRICANE CENTRE

by Fergus Kyle, VE3LVO, Director, Ontario South
Radio Amateurs of Canada

VE3LVO and VE3CDM in front of the Hurricane Centre.

At the corner of the Tamiami Trail (US 41) and the Interstate 95 in South West Miami, on the campus of the Florida International University, sits a solid, if mainly unpretentious concrete building. About seven metres high and fifty metres long, it boasts a special rooftop walkway festooned over its length with HF, VHF, UHF verticals, horn-fed dishes and microwave reflectors on a separate tower at the northern end.

Suitably sign-boarded, the establishment has a fortress-like facade in keeping with its defensive nature and role. The structure was designed to withstand the two-hundred-miles-per-hour wind and flying debris of its partial research...tropical hurricanes.

This specially designed and equipped facility, a unit of the National Weather Service, National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA), U. S. Department of Commerce, comprises three functions:

1. the local NOAA Weather Research Centre
2. the Tropical Weather Research Centre
3. the National Hurricane Centre

The latter "third" of this trio was the focus of interest of several members of the IARU Region 2 Executive Committee, (VE3CDM, HC2EE, HP1DJ, W4RH & 9Y4NED) and the writer, just prior to the nearby Tropical Hamboree event in early February. This "preview" tour on Friday afternoon followed an earlier informal international meeting of amateurs hosted by ARRL preceding the Hamboree. Throughout the weekend, guided tours of the centre were also conducted for those attending the Hamboree.

Our group was guided throughout by our knowledgeable and gracious host, Joe Schmidt, W4NKJ, who coordinates amateur radio activities at the centre.

Entry to the building was gained through stalwart stainless steel doors after we noted the overhead fittings and recessed floor sockets of a protective portcullis which also served to decorate the entrance. Once within the thick walls and carpeted areas of the foyer we were ushered into a large enclosed conference room, having large panels along one side and an impressive presentation screen at the head. This Training Room doubles as a media centre during a hurricane alert. A glass wall, complete with floor to ceiling shutters, separates this area from the Hurricane Monitoring Room.

With fifteen miles of cable built-in (leading from covered floor pits to the media antennas on the outdoor tower), one can easily imagine fifteen or twenty press teams beaming tense video images to all corners of the continent of the forecast teams at work. A restricted entrance through the glass wall leads into the central room itself. Here are carousels of clipboard reference files surrounding computer centres which in turn reflected the immediacy in the study and tracking of a threatening hurricane's progress. Basically the "nerve centre" room about 15 metres square, is divided into a left half dealing with the Atlantic Ocean north of the Equator, and the right half with its Pacific equivalent. A large wall map of the Northern Hemisphere centred on Region II, and covering both oceans stretches along the wall behind.

In each half of the room analysts and forecasters have the capability of reviewing historical data, sequenced satellite views in a number of detection frequencies, upper surface and upper wind patterns, and perhaps the most fascinating -- the surface surge height of the sea which results from wind-driven water approaching the shallower shore.

One mental image of the intensity the room sees was engendered by the forecaster's position. While surrounded by a dozen forms of topical and historical data, large colour monitors, it left him nevertheless facing that entire glass wall of media lenses and microphones.

VE3CDM and W4RH track hurricanes on the Centre's giant map.

Behind him a pair of desks faced a bank of colour-coded direct and "hot" telephone lines to government and agency chiefs. For our visit, several displays (particularly of Hurricane Andrew which passed locally) were made available most of which made clear the devastating effects of these great disturbances.

After a number of informal briefings, we were led behind the large wall map into a smaller room which shared space between a monitor's cubicle which is continually staffed, and a large well-equipped Amateur Radio Station, W4EHW. Laid out along one wall were two HF stations, several VHF and UHF sites, a base packet station with APRS capability, a facsimile machine, the inevitable computer and a number of other accoutrements.

Various elements of the station complex were activated to provide the visiting party with an appreciation of the scope and complexity of the available information -- immediate clues passed rapidly next door to the forecaster.

What was quite apparent and demonstrated, was the intimacy and integration of the Amateur Radio system into this impressive facility. A good one-eighth of the space devoted to the Amateur communications contribution indicates the intensity and integrity with which this vital agency allies itself. You may take pride in your fellow amateurs next time your TV covers the actions of the National Hurricane Centre in Miami.

EDITOR'S NOTE: Eduardo Estrada, HC2EE, Director of Area F and the newly-appointed Region II Emergency Coordinator, would appppreciate hearing from the emergency coordinators of all Member Societies in Region II to complete the resource data-base being assembled, which it is hoped will include all the countries of this hemisphere.

He can be found on the Region II Executive Committee Net, Mondays, 2330 UTC, 14,265 Khz, or on Internet at: eestrada@gu.pro.ec

The Hurricane Centre's Joe Schmidt, W4NKJ (centre), explains its operations to the visitors.

VK5AGR APPOINTED IARU AMSAT FREQUENCY COORDINATOR

The resignation of SM0TER as IARU Satellite Frequency Coordinator resulted in the need to appoint a new person to this position, which has now been retitled IARU AMSAT Frequency Coordinator (IAFC).

IARU Satellite Adviser Hans van de Groenendaal, ZS5AKV, has appointed Graham Ratcliff, VK5AGR, as the new IAFC. Graham was selected from a number of nominations made by international AMSAT Groups for his long association with the Amateur Satellite program and his excellent performance as a ground command station controller for AMSAT OSCAR 13.

A native of Australia, Graham is a Medical Technologist employed by the Women's and Children's Hospital in Adelaide, where he is Laboratory Manager for the Department of Chemical Pathology and also responsible for all departmental computing.

He became a radio amateur in 1978 with a limited license (VHF only) and commenced Amateur Satellite activities on AMSAT-OSCAR-7 and 8 using the mode A, B and J transponders. The following year he was granted a novice license (limited HF only) and awarded the "OSCAR Satellite Communications Achievement Recognition Award."

In 1980 he obtained a full license and the call sign VK5AGR. In that year he earned the "Satellite DX Achievement Award." In 1981 he became Divisional Councillor/Education Officer for the South Australian Division of the Wireless Institute of Australia (WIA), in 1982 was elected as Divisional Councillor/Treasurer for the South Australian Division, and in 1984 became Federal Councillor and Vice President. He held several other positions in the WIA until 1986 when he resigned to focus all his attention on the Amateur Satellite Service.

With the launch of UoSAT-OSCAR-9, Graham started actively collecting satellite telemetry and using it for attitude determination. At that time he was also very active on the Russian mode A satellites.

With the launch of AMSAT-OSCAR-10 he started actively monitoring the 400 baud PSK telemetry and using it for altitude determination and monitoring spacecraft health.

In 1984 Dr. Karl Meinzer, DJ4ZC, invited Graham to train to become a Command Station for Phase 3C (AMSAT-OSCAR-13) and Ian Ashley, ZL1AOX was given the task of providing the preliminary training.

In May 1985 he attended a Command Station training session held in Boulder, Colorado, during Phase 3C's thermal-vacuum testing. On his return he spent until the end of that year commanding AO-10 when required and was heavily involved in attempts to recover AMSAT-OSCAR-10 when its onboard computer failed at the end of the year.

In 1987 Graham was invited by the University of Surrey to provide an Australian Gateway for the UoSAT-OSCAR-11 Digital Communications Experiment.

With the AMSAT-OSCAR-13 launch on 15 June 1988 Graham along with other Command Stations DJ4ZC, DB2OS and ZL1AOX provided satellite ranging data for orbital element determination.

In 1992 he was involved in the formation of the Australian Amateur Space Engineering Society and its proposal to build an Amateur Satellite in Australia. He is involved in the Space Shuttle Amateur Radio Experiment (SAREX) as a relay station and is responsible for setting up a network of 3 Australian stations to maximize contacts via phone patch for school contacts.

Graham is also committed it supporting the Phase 3D project and a Command Station which has involved the encouragement and training of other prospective Command Stations.

He is available on E-mail: gratclif@wattle.itd.adelaide.edu.au. His mailing address is: 9 Homer Road, Clarence Park, South Australia 5034, Australia.

IARU REGION 2 PUBLISHES BOOKLET CONTAINING UPDATED CONSTITUTION AND BY-LAWS

IARU Region 2 has just published a booklet containing the IARU Consitution and By-Laws and the IARU Region 2 By-Laws as updated at the Niagara Falls Conference.

The booklet, which is small enough to be carried in one's rear pants pocket, contains the documents in both Spanish and English in one booklet. Other materials contained in the booklet include the updated procedures for the election of members of the Region 2 Executive Committee, the Terms of Reference for the Emergency Communications and HF Committees, and lists of IARU international and regional officials, Region 2 officers and advisors, and Region 2 Member Societies.

This booklet, an initiative of Region 2 President Tom Atkins, VE3CDM, was made possible due to the collaboration of Secretary Pedro Seidemann, YV5BPG; Dave Sumner, K1ZZ, of the IARU International Secretariat, and Area F Director Eduardo Estrada, HC2EE. It is a production of *IARU Region II News*.

Copies were made available to members of the Region 2 Executive Committee (EC) at the EC Meeting in Rio de Janeiro. Distribution will be made to all Member Societies.

IARU BEACON COMMITTEE RECONSTITUTED

IARU President Richard Baldwin, W1RU, has reconstituted the IARU *Ad-Hoc* Beacon Committee.

The present membership is:

David Rankin, 9V1RH, Chairman
Prof. Les Barclay, G3HTF
Prof. Martin Harrison, G3USF
Jamie Pye, ZL2NN
Paul Rinaldo, W4RI
John Troster, W6ISQ
R. L. Baldwin, W1RU, *ex officio*

GARA ELECTS NEW OFFICERS

The Guyana Amateur Radio Association (GARA) held its General Meeting on 14 March 1996, and the following officers were elected to serve for the fiscal year 1996/97:

President:	Rajkumar P. Naraine, 8R1RPN
Vice President:	Lennox Smith, 8R1Z
Secretary:	Vickram Ragobeer, 8R1VR
Treasurer:	Dwain Phaul
Assistant Secretary/Treasurer:	Peter Denny, 8R1WD

Disaster Preparedness Committee

Chairman and Regional Representative:	Cleo Quashie, 8R1CJ
Regional Representative:	Peter Denny, 8R1WD
Member:	Lennox Smith, 8R1Z

Public Relations Committee

Chairman:	George Richemond, 8R1AR
Member:	Peter Denny, 8R1WD

Fund Raising Committee

Chairman:	Rajkumar P. Naraine, 8R1RPN
Member:	Vickram Ragobeer, 8R1VR
Member:	Lennox Smith, 8R1Z
Member:	Dwain Phaul
Member:	Peter Denny, 8R1WD

(Tks 8R1VR)

FMRE IMPLEMENTS IARU STRATEGIC PLAN FOR DEVELOPMENT OF AMATEUR RADIO

On 9 March 1996, the Federación Méxicana de Radio Experimentadores, A. C. (FMRE) held a Special General Assembly in order to make some modifications in its By-Laws and to put into effect in Mexico the IARU Strategic Plan for the Development of Amateur Radio. This meeting was attended by all members of the FMRE Board of Directors as well as the FMRE liaison officers from each state.

At this meeting a summary of the IARU document was read and 36 copies were handed out, one for each state in the Republic of Mexico. The current administration of the FMRE has embarked on an aggressive campaign to publicize the work of the IARU and its Member Societies. In his first two-year term of office, FMRE President Oscar A. Oropeza García, XE1O, has visited radio amateurs in 29 of the 32 states of Mexico.

The FMRE state representatives will hold conferences of local radio clubs in their respective locales, where the contents of the IARU Strategic Plan will be discussed along with the pertinent points of the minutes of the Niagara Falls General Assembly and the projected application of the Strategic Plan in Mexico. This will lead to a meeting about the Strategic Plan at the 55th National Convention of the FMRE, to be held in September or October in Acapulco.

In December of 1994, the Secretariat of Communications and Transport (SCT) published the norms for the Amateur Radio Service, in which the frequencies for disaster communications were established. These frequencies are the same ones that the FMRE's National Emergency Net was assigned by SCT memorandum 30151 of 2 August 1963.

They are:

Phone	CW
3690 KHz	3680 KHz
7060 KHz	7020 KHz
14120 KHz	14040 KHz
21180 KHz	21060 KHz
50.4 MHz	50.4 MHz
144.5 MHz	144.5 MHz

On the 80 meter frequencies, nets for training purposes are held daily at 0300 UTC, and on the 40 meter frequencies at 0200 UTC. An intense campaign to make known the desirability of coordination of emergency communications on the listed frequencies is being carried out.

As the result of an Agreement of Cooperation signed by this IARU Member Society and the Mexican Government, FMRE is part of the National System for Civil Protection (SINAPROC) formed in 1985, and is a member of the SINAPROC Consultative Council.

As a part of the Strategic Plan, the training of new Amateur Radio operators and the holding of regional seminars on satellite communications, digimodes, moonbounce, SSTV, etc. are also contemplated.

A great deal of attention has been focused on making sure that individual Amateur Radio operators are aware of the work of IARU and its Member Societies. It has been a fact that some Radio Amateurs believed that our frequency bands had been assigned to us since the beginning of time and that they could never be taken away from us.

In the second and final term of office of XE1O, this public relations effort has had notable results in the field. Miguel Angel Vindiola Félix, XE2SVF, Vice President for the North (XE2) has visited eight states in his area and is coordinating the activities of the FMRE state representatives in the North. His counterpart in the South, Ing. Manuel Villa Vargas, XE3LMV, Vice President for the South (XE3), has carried out similar activities of coordination.

Thus it can be seen that the new generation of Mexican Amateur Radio operators is committed to carrying out the projects of Amateur Radio and IARU.

(Tks XE1KFV)

RCV INSTALLS NEW OFFICERS

During the 26th National Convention of the Radio Club Venezolano (RCV) held in the city of Barquisimeto in the month of January, the new RCV Board of Directors was sworn in. They are:

President:	Pasqaule Casale, YV5KAJ
Vice President:	Francisco Pereiro, YV4CGM
Counsellor:	Daniel Mancin, YV5LTR
Executive Secretary:	Juan Tesoro, YV5NLQ
Treasurer:	Domingo Hernández, YV5IZE
Interior Secretary:	Rafael Vargas, YV5MAD
External Secretary:	Mariela Hernández, YV5NPU
Technical Advisor:	Gabriel Medinas, YV5KXE
Public Relations:	Reinaldo Leandro, YV5AMH
QSL Bureau Director:	Aroldo Rodríguez, YV5BD
Librarian:	Alexander Rodríguez, YV5NIV

(Tks YV5KAJ/YV5NPU)

AARS ELECTS NEW OFFICERS

At its January 1996 meeting, the Anguilla Amateur Radio Society (AARS) elected the following new officers:

President and Net Coordinator: Elrick Paul, VP2EP

Repeater Trustee:	Larry Stott, VP2EL
Secretary/Treasurer:	Dave Mann, VP2EHF
USA Liaison:	John Rouse, VP2EBN
Training Officer:	Robert Reiman, VP2EBR

(Tks 9Y4NED)

VENEZUELA ADHERES TO IARP CONVENTION

Through the signing in Washington of a protocol between the Venezuelan Ambassador to the OAS and OAS Secretary General Gaviria, Venezuela has formally adhered to the International Amateur Radio Permit Convention.

This brings the number of countries which have adhered to the Convention to six. In addition to Venezuela, they are Argentina, Canada, Peru, Uruguay and the U.S.A.

(Tks YV5BPG)

CREN AWARDS

The Club de Radioexperimentadores de Nicaragua (CREN) issues four awards available to Radio Amateurs throughout the world who make the required contacts. They are:

1) **Diploma Sandino**, for contacting 10 YN stations.

2) **Diploma José Dolores Estrada**, for contacts with the five Central American Republics (Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, and Nicaragua) plus Panamá.

3) **Diploma X Aniversario**, for contacts with the five Central American Republics, Panamá, and four Caribbean islands.

4) **Diploma Ruben Dario**, for contacts with seven call areas of NIcaragua.

Each award can be obtained by sending the relevant log extracts, certified by the radio club of which the applicant is a member, or by the signatures of two radio amateurs of his country, along with the seal of his radio club.

The cost for processing each award is US$3 or eight IRC's.

(Tks YN1CB)

INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION

INTERNATIONAL SECRETARIAT

P. O. Box 310905, Newington CT 06131-0905, U. S. A.

President: Richard L. Baldwin, W1RU
H.C. 60, Box 60, Waldoboro, ME 04572, U. S. A.
Internet: rbaldwin@iaru.org

President Emeritus: Noel Eaton, VE3CJ

Vice President: Michael J. Owen, VK3KI
3 Gordon Road, Mount Waverley, VIC 3149, Australia
Internet: 100355.1423@compuserve.com

Secretary: Dr. Larry E. Price, W4RA
P. O. Box 2067, Statesboro, GA 30459, U. S. A.
Internet: lprice@iaru.org

REGIONAL ORGANIZATIONS:

IARU Region 1
10 Knightlow Road, Birmingham BI7 8QB, England

Chairman: Louis van de Nadort, PA0LOU
Internet: 100423.3053@compuserve.com

Secretary: Dr. John Allaway, G3FKM
Internet: 101546.1013@compuserve.com

IARU Region 3
P. O. Box 73, Toshima, Tokyo 170-91, Japan

Chairman: Fred Johnson, ZL2AMJ
Internet: 71220.3606@compuserve.com

Secretary: Keigo Komuro, JA1KAB
Internet: RGD02521@niftyserve.or.jp

IARU MONITORING SYSTEM

Coordinators:
Worldwide: R. E. Knowles, ZL1BAD
Region 1: Ron Roden, G4GKO/4X8RR
Region 2: Malcolm C. Hamon, VE3KXH, 5 Eastbank Road, Newcastle, ONT L1B 1B7, Canada
Internet: 102533.2761@compuserve.com
Region 3: Rohan Wahrlich, ZL1CVK

INTERNATIONAL BEACON PROJECT

Coordinator: John Troster, W6ISQ, 82 Bellbrook Way, Atherton, CA 94025, U.S.A.
Internet: jmtroster@aol.com

MEMBER SOCIETIES OF IARU REGION 2

ANGUILLA **AARS**
Anguilla Amateur Radio Society
P. O. Box 1, The Valley
Internet: AARS@datahaven.com.ai
(IARU Liaison: Dave Mann, VP2EHF)

ANTIGUA AND BARBUDA **ABARS**
Antigua and Barbuda Amateur Radio Society
P. O. Box 1111
St. John's, Antigua
(IARU Liaison: Norris Mendes, V21CH)

ARUBA **AARC**
Aruba Amateur Radio Club
P. O. Box 2273
San Nicholas
(IARU Liaison: Irwin D. Provence, P43IDP)

BAHAMAS **BARS**
Bahamas Amateur Radio Society
P. O. Box GT-2318
Nassau, N. P.
(IARU Liaison: Philip Dawkins, C6ACN)

BARBADOS **ARSB**
Amateur Radio Society of Barbados
P. O. Box 814E
Bridgetown
(IARU Liaison: Arthur Farmer, 8P6AA)

BELIZE **BARC**
Belize Amateur Radio Club
(Inactive)

BERMUDA **RSB**
Radio Society of Bermuda
P. O. Box HM 275
Hamilton, HM AX
(IARU Liaison: Tony Siese, VP9HK)

BRITISH VIRGIN ISLANDS **BVIRL**
British Virgin Islands Radio League
P. O. Box 4, West End
Tortola
(IARU Liaison: Robert Denniston, VP2VI)

CANADA **RAC**
Radio Amateurs of Canada
614 Norris Court, Unit 6, Kingston, Ontario K7P 2R9
Internet: rachq@king.igs.net
(IARU Liaison: J. Farrell Hopwood, VE7RD)

CAYMAN ISLANDS **CARS**
Cayman Amateur Radio Society
P. O. Box 1029
Grand Cayman
(IARU Liaison: ZF2WI)

DOMINICA **DARC**
Dominica Amateur Radio Club
P. O. Box 613, Roseau
(IARU Liaison: Olwyn Norris, J73NO)

GRENADA **GARC**
Grenada Amateur Radio Club
P. O. Box 737
St. George's
(IARU Liaison: Jerry Aberdeen, J39DF)

GUYANA **GARA**
Guyana Amateur Radio Association
P. O. Box 101122
Georgetown
(IARU Liaison: Pastor Cleophas J. Quashie, 8R1CJ)

JAMAICA **JARA**
Jamaica Amateur Radio Association
76 Arnold Road
Kingston 5
(IARU Liaison: Lloyd Alberga, 6Y5LA)

MONTSERRAT **MARS**
Montserrat Amateur Radio Society
P. O. Box 448
Plymouth
(IARU Liaison: Joseph Galloway, VP2MAG)

NETHERLANDS ANTILLES **VERONA**
Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederlandse Antillen
P. O. Box 3383, Curaçao, NEDERLANDSE ANTILLEN
Internet: cpcpjhb@ibm.net
(IARU Liaison: Dr. J. H. E. Beaujon, PJ2HB)

SURINAME **VRAS**
Vereniging van Radio Amateurs in Suriname
P. O. Box 1153
Paramaribo
(IARU Liaison: H. Bechan, PZ1EE)

TRINIDAD AND TOBAGO **TTARS**
Trinidad and Tobago Amateur Radio Society
P. O. Box 1167
Port of Spain, TRINIDAD
(IARU Liaison: Noel Donawa, 9Y4NED)

TURKS AND CAICOS ISLANDS **TACARS**
Turks and Caicos Amateur Radio Society
P. O. Box 218, Providenciales
Internet: jody@caribsurf.com
(IARU Liaison: Mrs. Jody Millspaugh, VP5JM)

UNITED STATES OF AMERICA **ARRL**
American Radio Relay League
225 Main Street, Newington, CT 06111
Internet: hq@arrl.org
(IARU Liaison: Dr. Larry E. Price, W4RA)

MORE IARU REGION 2 MEMBER SOCIETIES ARE LISTED FOLLOWING THE SPANISH VERSION

SOCIEDADES MIEMBRO DE IARU REGION 2

ARGENTINA **RCA**
Radio Club Argentino
C. C. 97, 1000 Capital Federal
Internet: lu4aa@evnet.satlink.net
(Enlace con IARU: Alberto S. Grandoli, LU1AG)

BOLIVIA **RCB**
Radio Club Boliviano
Casilla 2800
Cochabamba
(Enlace con IARU: Guillermo Sanabria, CP5NO)

BRASIL **LABRE**
Liga Brasileira de Radioamadores
C. P. 07-0004
70.359-970 Brasilia, D.F.,
(Enlace con IARU: Junior Torres de Castro, PY2BJO)

COLOMBIA **LCRA**
Liga Colombiana de Radioaficionados
A. A. 584
Santafe de Bogotá
(Enlace con IARU: Leon Guttman, HK4BPD)

COSTA RICA **RCCR**
Radio Club de Costa Rica
Apartado Postal 2412
San José 1000
(Enlace con IARU: Mario Cordero, TI2MCL)

CUBA **FRC**
Federación de Radioaficionados de Cuba
Apartado Postal 1, Habana 10100
Internet: co2oj@tinored.cu
(Enlace con IARU: Francisco Hernández Alonso, CO2HA)

CHILE **RCCH**
Radio Club de Chile
Casilla 13630
Santiago 21
(Enlace con IARU: Enrique Bone Pedraza, CE3LQY)

ECUADOR **GRC**
Guayaquil Radio Club
Casilla de Correos 09 01 5757
Guayaquil
(Enlace con IARU: Eduardo Estrada Guzmán, HC2EE)

EL SALVADOR **CRAS**
Club de Radioaficionados de El Salvador
Apartado Postal 517
San Salvador
(Enlace con IARU: Francisco A. Fischnaler, YS1FAF)

GUATEMALA **CRAG**
Club de Radioaficionados de Guatemala
Apartado Postal 115
Ciudad de Guatemala 01901
(Enlace con IARU: César Augusto Castillo Fernández, TG9ACF)

HAITI **RCH**
Radio Club d'Haiti
B. P. 1484
Port-au-Prince
(IARU Liaison: Victor Lemoine, HH2V)

HONDURAS **RCH**
Radio Club de Honduras
Apartado Postal 273
San Pedro Sula
(Enlace con IARU: Eduardo MacCullagh, HR2EMC)

MEXICO **FMRE**
Federación Mexicana de Radio Experimentadores
Apartado Postal 907, 06000 México, D. F.
Internet: fmre@mail.internet.com.mx
(Enlace con IARU: Carlos F. Narvaez, XE1FOX)

NICARAGUA **CREN**
Club de Radioexperimentadores de Nicaragua
Apartado Postal 925
Managua
(Enlace con IARU: Gloria Ines Cárdenas H., YN1GIC)

PANAMA **LPRA**
Liga Panameña de Radioaficionados
Apartado Postal 175
Panamá 9A
(Enlace con IARU: Dario Jurado, HP1DJ)

PARAGUAY **RCP**
Radio Club Paraguayo
Casilla de Correos 512
Asunción
(Enlace con IARU: Hernando Bertoni, ZP5HSB)

PERU **RCP**
Radio Club Peruano
Casilla de Correos 538, Lima 100
Internet: oficina@oabbs.org.pe
(Enlace con IARU: Eduardo Hoyle de Rivero, OA4ACK)

REPUBLICA DOMINICANA **RCD**
Radio Club Dominicano
Apartado Postal 1157
Santo Domingo, ZP 1
(Enlace con IARU: Manuel E. Gómez, HI8MEL)

URUGUAY **RCU**
Radio Club Uruguayo
Casilla de Correos 37
Montevideo
(Enlace con IARU: Alberto E. Symonds, CX4HS)

VENEZUELA **RCV**
Radio Club Venezolano
Apartado Postal 2285
Caracas 1010-A
(Enlace con IARU: Pasquale Casale V., YV5KAJ)

LAS DEMAS SOCIEDADES MIEMBRO APARECEN DETRAS DE LA VERSION DE INGLES

INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION

SECRETARIADO INTERNACIONAL

P. O. Box 310905, Newington CT 06131-0905, U. S. A.

Presidente: Richard L. Baldwin, W1RU
H.C. 60, Box 60, Waldoboro, ME 04572, U. S. A.
Internet: rbaldwin@iaru.org

Presidente Emérito: Noel Eaton, VE3CJ

Vicepresidente: Michael J. Owen, VK3KI
3 Gordon Road, Mount Waverley, VIC 3149, Australia
Internet: 100355.1423@compuserve.com

Secretario: Dr. Larry E. Price, W4RA
P. O. Box 2067, Statesboro, GA 30459, U. S. A.
Internet: lprice@iaru.org

ORGANIZACIONES REGIONALES

IARU Región 1
10 Knightlow Road, Birmingham BI7 8QB, England

Presidente: Louis van de Nadort, PA0LOU
Internet: 100423.3052@compuserve.com

Secretario: John Allaway, G3FKM
Internet: 101546.1013@compuserve.com

IARU Región 3
P. O. Box 73, Toshima, Tokyo 170-91, Japan

Presidente: Fred Johnson, ZL2AMJ
Internet: 71220.3606@compuserve.com

Secretario: Keigo Komuro, JA1KAB
Internet: RGD02521@niftyserve.or.jp

IARU MONITORING SYSTEM

Coordinadores:
- Mundial: R. E. Knowles, ZL1BAD
- Región 1: Ron Roden, G4GKO/4X8RR
- Región 2: Malcolm C. Hamon, VE3KXH, 5 Eastbank Road, Newcastle, ONT L1B 1B7, Canadá
  Internet: 102533.2761@compuserve.com
- Región 3: Rohan Wahrlich, ZL1CVK

INTERNATIONAL BEACON PROJECT

Coordinador: John G. Troster, W6ISQ, 82 Bellbrook Way, Atherton, CA 94025, U.S.A.
Internet: jmtroster@aol.com

RCV JURAMENTA NUEVOS DIRECTIVOS

Durante la XXVI Convención Nacional del Radio Club Venezolano (RCV) en la ciudad de Barquisimeto el pasado mes de Enero, fue juramentada la nueva Junta Directiva del RCV para el período 1996, quedando constituida de la siguiente forma:

Presidente: Pasqaule Casale, YV5KAJ
Vicepresidente: Francisco Pereiro, YV4CGM
Consejero: Daniel Mancin, YV5LTR
Secretario Ejecutivo: Juan Tesoro, YV5NLQ
Tesorero: Domingo Hernández, YV5IZE
Secretario del Interior: Rafael Vargas, YV5MAD
Secretario del Exterior: Mariela Hernández, YV5NPU
Asesor Técnico: Gabriel Medinas, YV5KXE
Relaciones Públicas: Reinaldo Leandro, YV5AMH
Director del Bureau: Aroldo Rodríguez, YV5BD
Bibliotecario: Alexander Rodríguez, YV5NIV

(Gracias YV5KAJ/YV5NPU)

AARS ELIGE NUEVOS DIRECTIVOS

En su Reunión de Enero de 1996, la Anguilla Amateur Radio Society (AARS) eligió los siguientes directivos nuevos:

Presidente y Coordinador de la Red: Elrick Paul, VP2EP
Licenciado de la Repetidora: Larry Stott, VP2EL
Secretario/Tesorero: Dave Mann, VP2EHF
Enlace en U. S. A.: John Rouse, VP2EBN
Oficial de Adiestramiento: Robert Reiman, VP2EBR

(Gracias 9Y4NED)

SE ADHIERE VENEZUELA A CONVENCION PIR

Con la firma en Washington de un Protocolo entre el Embajador de Venezuela ante la Organización de Estados Américanos (OEA) y el Secretario General de la OEA Gaviria, Venezuela ha adherido formalmente a la Convención del Permiso Internacional del Radioaficionado (PIR).

Esto lleva a seis el número de países que han adherido a la Convención. Además de Venezuela, son Argentina, Canadá, Perú, Uruguay y Estados Unidos.

(Gracias YV5BPG)

DIPLOMAS DE CREN

1) Diploma Sandino -- Contactar con 10 estaciones YN

2) Diploma José Dolores Estrada -- Contactar con las 5 Repúblicas de CA y Panamá

3) Diploma X Aniversario -- Contactar con las 5 Repúblicas de CA, Panamá, y 4 islas del Caribe

4) Diploma Rubén Darío - Contactar las 7 zonas radio electricas de Nicaragua

Todos estos Diplomas serán otorgados a aquellos radioaficionados que mediante envio del "log" debidamente certificado por el radio club al que pertenece o por la firma de 2 radioaficionados del país. (Sellado por el Club). Y el envío de 3 dólares u 8 cupones (IRC) para el importe de correo.

(Gracias YN1CB)

FMRE LLEVA A CABO PLAN ESTRATEGICO IARU PARA DESARROLLO DE LA RADIOAFICION

El pasado 9 de marzo, la Federación Méxicana de Radio Experimentadores, A. C. (FMRE) realizó una Asamblea General Extraordinaria con la finalidad de efectuar algunas modificaciones a sus estatutos, y poner en marcha el Plan Estratégico de Desarrollo de la Radioafición en México. A esta Asamblea asistieron todos los miembros del Consejo Directivo de la FMRE y sus Representantes Estatales.

En la Reunión se dió lectura sintetizada al documento enviado por la IARU y se entregaron 36 copias del mismo, una para cada uno de los Estados de la República Méxicana. La actual administración de FMRE ha desarrollado una agresiva campaña de información sobre las actividades de la IARU y sus Sociedades Miembro. En el primer período de dos años del actual presidente, Sr. Oscar A. Oropeza García, XE1O, comprendió la visita a radioaficionados de 29 de los 32 Estados que forman la República Méxicana.
Los Representantes Estatales ante la FMRE realizarán en sus respectivas entidades Conferencias entre los Radioclubes locales, para difundir el contenido del Plan Estratégico de IARU conjuntamente con las minutas de la Asamblea General realizada en Niagara Falls, Canadá, y el Proyecto de Aplicación del mencionado plan en México. Habrá una reunión de analisis y adecuación en la 55 Convención Nacional a celebrarse en el mes de Septiembre u Octubre en el Puerto de Acapulco, Gro.

En diciembre de 1994, se publicó la Norma para el Servicio de Radioaficionados, por parte de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT); en ella quedaron establecidas las frecuencias para situaciones de desastres. Estas son las que la RED NACIONAL DE EMERGENCIAS de la FMRE tiene asignadas con el oficio 30151 de la SCT del 2 de Agosto de 1963.

Las frecuencias son:

en Telefonía,	Telegrafía
3.690 mHz.	3.680 Mhz.
7.060 mhz.	7.020 Mhz.
14.120 Mhz.	14.040 Mhz.
21.180 Mhz.	21.060 Mhz.
50.400 Mhz.	50.400 Mhz
144.500 Mhz.	144.500 Mhz.

En las frecuencias de 80 metros, se llevan a cabo redes para adiestramiento diariamente a las 0300 UTC, y en 40 metros a las 0200 UTC. Se desarrolla una intensa labor de concientización sobre la coordinación de todas las comunicaciones de emergencias en las frecuencias señaladas en la norma.

La FMRE forma parte del Sistema Nacional de Protección Civil (SINAPROC) creado en el año de 1985, por medio de un Convenio de Colaboración firmado entre la Sociedad Miembro de IARU y el Gobierno de México. Forma Parte del Consejo Consultivo del SINAPROC.

Se contempla también en el programa la formación de nuevos radioaficionados y la realización de conferencias regionales con la finalidad de difundir información sobre Comunicaciones de Satélites, Medios Digitales, Rebote Lunar, SSTV, etc.

Se ha puesto especial atención en que muchos Radioaficionados conozcan acerca de la labor que desarrollan la IARU y sus Sociedades Miembro, ya que existían radioaficionados en México que creían que el gobierno les permitía usar las frecuencias asignadas a nuestro servicio, o que éstas las utilizabamos desde siempre y que por eso no nos podían sacar de ellas.

En el segundo y último período de gestión de XE1O, se han sumado elementos de gran importancia, surgidos precisamente de esa colosal labor informativa. Tal es el caso del Sr. Miguel Angel Vindiola Felix, XE2SVF, Vicepresidente de la Zona Norte (XE2), que lleva visitados 8 estados de su zona y participa coordinando a los Representantes Estatales del Norte del país. Así también el Ing. Manuel Villa Vargas, XE3LMV, Vicepresidente de la Zona Sur (XE3), realiza una labor de coordinación similar.

Así se puede notar que la nueva generación de Radioaficionados Méxicanos es seriamente comprometida con los proyectos de la Radioafición y de IARU.

(Gracias XE1KFV)

IARU REGION 2 IMPRIME FOLLETO DE SU CONSTITUCION Y ESTATUTOS

La IARU Región 2 acaba de publicar un folleto que contiene la Constitución y Estatutos de la IARU, y los Estatutos de IARU Región 2 tal y como fueron modificados por la Conferencia de Niagara Falls.

El folleto, que cabe en el bosillo trasero del pantalón de hombre, lleva los documentos tanto en versión de inglés como versión de español en un mismo folleto. Otras materias que se encuentran en el folleto incluyen los procedimientos para elección de los miembros del Comité Ejecutivo de Región 2, los Términos de Referencia para los Comités de Comunicaciónes de Emergencia y de HF, y listas de oficiales mundiales y regionales de IARU, los oficiales y asesores de Región 2, y las Sociedades Miembro de Región 2.

Este folleto, una iniciativa del Presidente de Región 2 Tom Atkins, VE3CDM, se hizo posible gracias a la cooperación del Secretario Pedro Seidemann, YV5BPG; Dave Sumner, K1ZZ, del Secretariado Internacional de IARU, y el Director de Area F Eduardo Estrada, HC2EE. Es una producción de la *Revista de la IARU Región II.*

Se facilitaron copias a los miembros del Comité Ejecutivo (CE) de Región 2 en la Reunión del CE en Río de Janeiro. Se hará una distribución a todas las Sociedades Miembro.

SE RECONSTITUYE COMITE IARU DE RADIOFAROS

El Presidente de IARU Richard Baldwin, W1RU, ha reconstituido el Comité *Ad-Hoc* IARU de Radiofaros.

Los integrantes actuales son:

David Rankin, 9V1RH, Presidente
Prof. Les Barclay, G3HTF
Prof. Martin Harrison, G3USF
Jamie Pye, ZL2NN
Paul Rinaldo, W4RI
John Troster, W6ISQ
R. L. Baldwin, W1RU, *ex oficio*

GARA ELIGE NUEVOS DIRECTIVOS

La Guyana Amateur Radio Association (GARA) celebró su Reunión General el 14 de Marzo del 1996 y quedaron elegidos los siguientes oficiales para el año fiscal 1996/97:

Presidente:	Rajkumar P. Naraine, 8R1RPN
Vicepresidente:	Lennox Smith, 8R1Z
Secretario:	Vickram Ragobeer, 8R1VR
Tesorero:	Dwain Phaul
Secretario/Tesorero Adjunto:	Peter Denny, 8R1WD

Comité de Preparación para Disastre

Presidente y Representante Regional:	Cleo Quashie, 8R1CJ
Representante Regional:	Peter Denny, 8R1WD
Socio:	Lennox Smith, 8R1Z

Comité de Relaciones Públicas

Presidente:	George Richemond, 8R1AR
Socio:	Peter Denny, 8R1WD

Comité de Recaudación de Fondos

Presidente:	Rajkumar P. Naraine, 8R1RPN
Socio:	Vickram Ragobeer, 8R1VR
Socio:	Lennox Smith, 8R1Z
Socio:	Dwain Phaul
Socio:	Peter Denny, 8R1WD

(Gracias 8R1VR)

VK5AGR NOMBRADO COORDINADOR DE FRECUENCIAS AMSAT DE IARU

La renuncia de SMØTER como Coordinador IARU de Frecuencias de Satélite ha hecho necesario el nombramiento de otra persona a este puesto, que al mismo tiempo ha sido retitulado como Coordinador IARU de Frecuencias AMSAT (IAFC).

El Asesor sobre Satélites IARU Hans van de Groenendaal, ZS5AKV, ha nombrado Graham Ratcliff, VK5AGR, como el nuevo IAFC. Graham fue seleccionado desde un número de colegas postulados por varios grupos internacionales de AMSAT debido a su larga asociación con el Programa de Satélites de la Radioafición y su efectividad como estación control de una estación terrestre de mando para AMSAT OSCAR 13.

Oriundo de Australia, Graham es Tecnológico Médico en el Hospital para Niños y Mujeres en Adelaide, donde es Gerente de Laboratorio para el Departamento de Patología Quimica y también jefe de procesamiento de datos para el mismo departamento.

Se hizo Radioaficionado en 1978 con una licencia limitada (de VHF solamente) y comenzó actividades de satélite en AMSAT-OSCAR-7 y 8 usando las modalidades A, B y J. El año siguiente recibió la licencia de novicio (privilegios limitados en HF) y recibió el Premio de Reconocimiento de Logros en Comunicaciones OSCAR de Satélite.

En 1980 obtuvo su licencia de primera clase y los indicativos VK5AGR. El mismo año ganó el Premio de DX por Satélite. En 1981 se hizo Consejero para Educación para la División de Australia Sur del Wireless Institute of Australia (WIA), en 1982 se eligió Consejero/Tesorero de la misma División, y en 1984 llegó a ser Consejero Federal y Vicepresidente Nacional de WIA. Asumió varios puestos demás en WIA hasta 1986 cuando renunció para enfocar todas sus atenciones en el Servicio de Radioaficionado-Satélite.

Con el lanzamiento de UoSAT-OSCAR-9, Graham comenzó activamente la colección de telemetría de satélite para usarla para determinar la actitud del satélite. Al mismo tiempo se hizo muy activo con los satélites Rusos de modalidad A.

Con el lanzamiento de AMSAT-OSCAR-10 comenzó el monitoreo activo de la telemetría PSK de 400 baudos para fines de determinación de actitud del satélite y por ende su salud.

En 1984 el Dr. Karl Meinzer, DJ4ZC, invitó a Graham de adiestrarse para hacerse Estación de Mando para la Fase 3C (AMSAT-OSCAR-13) y Ian Ashley, ZL1AOX, hizo su adiestramiento preliminar.

En Mayo del 1985 asistió una sesión de adiestramiento para Estación de Mando en Boulder, U. S. A., durante las primeras pruebas terrestres de la Fase 3-C. Al regresar a Australia trabajó hasta fines de ese año como Estación de Mando de AO-10 cuando fue necesario y participó como uno de los colegas principales en los esfuerzos de lograr la recuperación de AMSAT-OSCAR-10 cuando su computadora abordo falló a fines de ese año.

En 1987 Graham fue invitado por la Universidad de Surrey para confeccionar un punto de enlace de señales en Australia para el Experimento de Digimodo de UoSAT-OSCAR-11.

Con el lanzamiento de AMSAT-OSCAR-13 el 15 de junio de 1988, Graham, junto con las otras estaciones de mando DJ4ZC, DB2OS y ZL1AOX, recoleccionaron datos para determinación de las órbitas del satélite.

En 1992 participó en la formación de la Australian Amateur Space Engineering Society y su propuesta de construir un satélite de radioaficionado en Australia. Participa activamente en el Space Shuttle Amateur Radio Experiment (SAREX) como estación de enlace y ha sido responsable de establecer una red de tres estaciones Australiacas para manejar por phone patch la comunicación entre el Trasbordador Espacial y las escuelas participantes de Australia.

Graham también apoya al Proyecto Fase 3D y se ha involucrado en una estación de mando para alentar y entrenar otras estaciones de mando.

Se puede contactar a Graham por el Internet en:
gratclif@wattle.itd.adelaide.edu.au

Detrás de él se encuentra una gama de teléfonos de colores distintos dando conexiones directas a jefes de agencias y departamentos del gobierno. Para nuestra visita se habían preparado varias muestras (especialmente del Huracán Andrew que pasó por Miami misma) que destacaron claramente los efectos devastadores de dichas pertubaciones grandes.

Después de un sinnúmero de explicaciones verbales informales, fueramos llevados a una habitación más pequeña detrás del mapa grande que contiene un puesto de monitoreo con personal permanentemente de guardia y una estación de Radioaficionado grande con el indicativo W4EHW. En una muralla habían dos estaciones de HF, varios puestos de VHF y UHF, una estación de radiopaquete con capacidad de APRS, una maquina de fax, la computadora inevitable y otros equipos.

Se activaron varios elementos del complejo para demostrar a los visitantes la capacidad de la colección de información de la facilidad -- datos a ser pasados inmediatamente al pronosticador en la próxima habitación.

Quedó muy aparente y bién demostrada la integración completa del sistema de Radioaficionado en esta facilidad tan impresionante. La parte Radioaficionada ocupa aproximadamente la octava parte del espacio del Centro, una muestra de su importancia a la operación del Centro. La próxima vez que su difusora de televisión local lleva a la pantalla imágenes desde el Centro Nacional de Huracánes, puede ud. tener orgullo en las actividades de sus hermanos radioaficionados.

N. de R.: Eduardo Estrada, HC2EE, Director de Area F y el recién nombrado Coordinador de Emergencia para Región 2, quisiera tener noticias de todos los Coordinadores de Emergencia de las Sociedades Miembro de Región 2 para poder completar la base de datos sobre facilidades para emergencias, la cual se espera incluirá a todos los países de este Hemisferio. HC2EE se encuentra en la Red del Comité Ejecutivo de Región 2, a las 2330 UTC, todos los lunes en los 14265 KHz. También se le puede comunicar via Internet en:

eestrada@gu.pro.ec

Joe Schmidt, W4NKJ (centro), del Centro para Huracanes, explica sus operaciones a los visitantes.

Nuestro grupo fue escoltado siempre por nuestro anfitrión sabio y gracioso, Joe Schmidt, W4NKJ, quién coordina las actividades de radioaficionado en el Centro.

Se consigió entrar al edificio por puertas fuertes de acero inoxidable despues de pasar por el área de entrada ahuecada que también sirvió para decorar la misma. Una vez entre las murallas gruesas y piso alfombrado del vestíbulo, pasamos a una aula de conferencias con paneles grandes en una muralla y una pantalla grande adelante. Esta aula de adiestramiento sirve también de centro para los medios informativos durante un alerta de huracán. Una muralla de vidrio, con persianas desde cielo a techo, separa este área del Centro de Monitoreo de Huracanes.

Con quince millas de cable coaxil incluidas durante la construcción del edificio (conectando los pisos del centro de prensa con las antenas para dichos medios en una torre en el techo), uno fácilmente puede imaginar 15 a 20 equipos de los medios informativos transmitiendo imágenes de video de los pronosticadores en pleno trabajo a todas las esquinas del continente. Una entrada restringida por la muralla de vidrio pasa a la habitacíon céntrica misma.

Aquí se encuentran archivos pegados a las paredes alrededor de centros de computación que dan sentido de urgencia al estudio del rumbo de un huracán. Básicamente el "centro nervioso" de alrededor de 15 metros cuadrados se queda dividido en una mitad que trata con el Océano Atlántico al norte de la linea equatorial, y otra mitad que trata con la parte similar del Océano Pacífico. Atrás se encuentra un mapa del Hemisferio Norte, centrado en Región 2, cubriendo casi toda la muralla.

In cada mitad de dicha habitación, los analistas y pronosticadores tienen la capacidad de revisar datos historicos, vistas desde satélites en varias formas de detección, direcciones de vientos, y -- tal vez lo más fascinante -- la altura del mar acercando la costa, función de los vientos fuertes del huracán.

Se puede apreciar una imágen mental de la intensidad del ambiente de la habitación en plena actividad cuando uno toma el asiento del pronosticador. Rodeado por docenas de formularios de datos históricos y topicales y monitores de computadora en color, encara al mismo tiempo la muralla de vidrio con las cameras y micrófonos de los medios informativos al otro lado.

VE3CDM y W4RH siguen la marcha de huracanes en el mapa gigantesco del Centro.

LA RADIOAFICION Y EL CENTRO NACIONAL DE PRONOSTICO DE HURACANES

por Fergus Kyle, VE3LVO, Director, Ontario Sur
Radio Amateurs of Canada

VE3LVO y VE3CDM frente al Centro de Huracanes.

En la esquina de la Tamiami Trail (US 41) y la autopista I-95 en la parte Suroeste de Miami, en los terrenos de la Universidad Florida International, se encuentra un edificio de hormigón de fuerte construcción pero sin aparencia prepotente. De aproximadamente siete metros de altura y 50 metros de largo, tiene un paseo especial sobre el techo envuelto en antenas verticales para HF, VHF y UHF; antenas parabólicas con alimentación tipo trompa; y reflectores de micro ondas.

Con letreros suficientes, el establecimiento tiene cara de fortaleza, apropiado para la naturaleza de su función principal. La estructura fue diseñada para aguantar el tema principal de sus investigaciones, los vientos de 200 millas por hora de huracanes tropicales.

Esta facilidad especialmente diseñada y equipada, una división del Servicio Meteorológico Nacional de la Administración Nacional para los Oceanos y el Ambiente (NOAA), del Departamento de Comercio de los Estados Unidos, tiene tres funciones:

1. el Centro de Investigaciones del Tiempo local de NOAA.

2. el Centro de Investigaciones del Tiempo Tropical.

3. el Centro Nacional de Huracanes.

Lo que tiene que ver con el punto "3" fue el foco de interés de varios miembros del Comité Ejecutivo de la IARU Región 2 (VE3CDM, HC2EE, HP1DJ, W4RH y 9Y4NED) y su servidor, poco antes del comienzo del Tropical Hamboree en febrero ppdo. Esta "gira de avance" en la tarde del viernes siguió la reunión informal internacional de la ARRL. Por todo el fin de semana en cuestión se presentaron giras del centro para los asistentes del Hamboree.

de un sitio en el *World Wide Web*, un tema que se discutirá en la Reunión de Comité Ejecutivo (CE) de Región 2.

Oficiales de Enlace con IARU. Como la Conferencia de Niagara Falls pidió, es importante que las Sociedades Miembro mantengan la misma persona como Oficial de Enlace con IARU durante el período entre Conferencias de Región 2, pues una memoria institutional es una parte muy importante de este puesto.

Comités Nuevos de Región 2. Se anunció, como resultados de iniciativas de la Conferencia, la formación del Comité sobre Compatabilidad Electromecánica (EMC), el Comité de HF y el Coordinador de Emergencia por IARU Región 2.

CMR-99. El comité *ad hoc* establecido por el Presidente de IARU Richard Baldwin, W1RU, para diseñar una posición IARU con respecto a cambios en los Reglamentos de Radio referentes a la Radioafición tendrá trabajo que sobra. CMR-99 también tomará en cuenta los deseos del Servicio de Radiodifusión en HF para un incremento en sus frecuencias, que hará que la posición de los radioaficionados sobre 7 Mhz será tópico clave de esta Conferencia también.

Venta del Espectro por Administraciones Nacionales. En la manera de que una mayor cantidad de administraciones buscan incrementar sus recursos financieros por la venta o subasta de porciones del espectro electromagnético, el Servicio de Radioaficionados podrá ser afectado en maneras difíciles de predecir. La ARRL busca encontrar una organización no conectado a la Radioafición para preparar un informe independiente sobre los logros del Servicio de Radioaficionados, pero, aún cuando los fondos necesarios han sido reservados, hasta el momento no se ha encontrado una entidad para hacer dicho trabajo.

Plan Estratégico IARU. Este plan para obtención de mayor apoyo para la Radioafición en los países en vías de desarrollo, especialmente en Africa, ya ha sido distribuido a todas las Sociedades Miembro. Hay la posibilidad de que será disponible en español también.

Informes por Directores de Area. Cada Director de Area informó sobre los pormenores de la Sociedades Miembro en su área.

(*La Revista de la IARU Región II* agradece a Paul Rinaldo, W4RI, por haber transcrito las actas de la Reunión.)

YV5BPG, VE3CDM, HC2EE y LU2AH en el puesto de IARU Región 2 en el Hamboree. Esta fue la primera vez que Región 2 había patrocinado un puesto en el Hamboree, lo cual fue visitado por radioaficionados desde todo el Hemisferio y desde las Regiones 1 y 3, dandonos una oportunidad excelente de relaciones públicas.

ARRL ORGANIZA REUNION INTERNACIONAL INFORMAL EN MIAMI

La reunión en plena sesión.

Tomando ventaja del gran número de radioaficionados de otros países -- especialmente desde Latinoamérica y el Caribe -- quienes asistan al anual Tropical Hamboree en Miami en febrero, la American Radio Relay League (ARRL) organizó una reunión internacional informal el 2 de febrero de 1996 similar a la reunión organizada todos los años en Friedrichshafen por el Deutscher Amateur-Radio-Club (DARC).

En el pasado IARU Región 2 había organizado una Reunión de Area conjunta de las Areas A, B y C en este evento, pero dada la reciente Asamblea General de Niagara Falls, se decidió que tal esfuerzo no debía de hacerse este año.

El Presidente de Región 2 Tom Atkins presidió la reunión este año, y también fueron presentes el Director de Area B Frank Butler, W4RH; el Director de Area D Dario Jurado, HP1DJ; el Vicepresidente Reinaldo Szama, LU2AH; el Secretario de IARU Mundial Larry Price, W4RA; El Asesor sobre Radiofaros Jack Troster, W6ISQ; el Oficial de Enlace en Washington de ARRL Paul Rinaldo, W4RI; el Director de Relaciones Públicas de RCV Reinaldo Leandro, YV5AMH, y Allan Hacay Chang, HC2CUF y César A. Rodríguez, HC2RB, de GRC.

Entre los temas discutidos fueron:

Conferencia de Región 2: VE3CDM alabó la buena asistencia y el gran número de papeles presentados a la Conferencia, y los resultados concretos de la misma. La asistencia por parte de oficiales de UIT, CITEL y el Gobierno de Canadá también fue halagador.

La Radioafición y el Internet: El Secretariado Internacional (SI) de IARU depende cada vez más en el Internet para la difusión de información. Permite que se entrega dicha información en un tiempo menor. Es posible que la IARU Región 2 dispondrá

SE REUNE EN RIO DE JANEIRO COMITE EJECUTIVO DE REGION 2

VE3CDM DICTA CHARLA EN SEMINARIO UIT SOBRE COMUNICACIONES DE EMERGENCIA

En el momento de preparar este número de la *Revista de la IARU Región II* para publicación, el Comité Ejecutivo (CE) de IARU Región 2 se preparaba para reunirse en Río de Janeiro, Brasil. Dicho sitio fue escogido porque al mismo tiempo la Unión Internacional de Telecomunicación (UIT) está llevando a cabo su 3ª Exhibición y Foro Regional *Americas Telecom* allí. El Presidente de Región 2 Tom Atkins, VE3CDM, dictará una charla sobre la Radioafición como parte de un seminario de la UIT sobre Telecomuncaciones de Emergencia, y la IARU Región 2 mantendrá un puesto sobe la Radioafición en la Exhibición.

Esta Reunión de junio del CE es la primera vez que el CE se ha reunido formalmente desde la Asamblea General de Niagara Falls. Hay muchos asuntos importantes en la agenda, incluyendo el progreso que han hecho las administraciones de países de IARU Región 2 en adherirse al Permiso Internacional del Radioaficionado (PIR); los preparativos de la Radioafición para las CMR-97 y CMR-99 de la UIT; y la constitución de los nuevos Comités de HF, Comunicaciones de Emergencia y EMC de Región 2.

El próximo número de esta revista llevará un informe completo sobre esta reunión.

VE3CDM PATROCINA PLACA EN CONCURSO DE DX DE LA ARRL

Como contribución personal para alentar mayor participación desde Suramérica en el Concurso de DX de la ARRL, El Presidente de IARU Región 2 Tom Atkins, VE3CDM, ha acordado patrocinar una placa para el ganador de la categoría multi/no limitada de fonía de Suramérica en dicho concurso.

El Concurso de DX de la ARRL en fonía se lleva a cabo en el primer fin de semana de marzo cada año, y agrupa los radioaficionados de los Estados Unidos y Canadá contra los del resto del mundo durante un período de 48 horas. Este concurso es uno de los más viejos de la Radioafición, habiendo existido desde antes de la Segunda Guerra Mundial.

SE LLEVARA A CABO CAMPEONATO MUNDIAL DE EQUIPOS DE RADIODEPORTE

En el mes de julio se lleverá a cabo el Segundo Campeonato Mundial de Equipos de Radiodeporte (WRTC), en San Francisco, U. S. A. El Primer WRTC, que fue celebrado en Seattle, U. S. A., en 1990 en conjunto con los Juegos de Amistad, fue tema de un artículo en el número de Julio de 1990 de esta revista.

El WRTC trae equipos de dos personas de concursantes de radio de alta categoría desde todo el mundo para competir entre sí *en situ* durante la Competencia de HF de la IARU en 13 y 14 de julio. Los participantes vandrán de la Argentina, Australia, Bélgica, Brasil, Bulgaria, Canadá, Croatia, República Checa, Finlandia, Francia, Alemania, Hungría, Italia, Japón, Kazaquistan, Lituania, Polonia, Rusia, Slovenia, Sudáfrica, España, Ukrania, Reino Unido, U. S. A. y Yugoeslavia. Además habrán equipos de exhibición desde la China y Latvia.

Este año la administración nacional de Estados Unidos ha acordado otorgar indicativos especiales "1x1" a los participantes para uso especial en el Campeonato para que se pueda identificarse fácilmente a los demás concursantes. Los indicativos irán desde K6A hasta K6Z y desde W6A hasta W6Z. Habrán jueces de muchos países. El Presidente de Región 2 Tom Atkins representará al Consejo Administrativo allá. Favor salir al aire durante el evento para contactar estas estaciones.

9Y4NED PRESIDENTE DEL COMITE EMC DE REGION 2

Como resultado de la decisión de la Asamblea General de Niagara Falls de formar un Comité sobre Compatibilidad Electromagnética (EMC), se ha nombrado el Director de Area E Noel Donawa, 9Y4NED, como Presidente de este Comité y el encargado de velar por su formación.

La propuesta para el Comité EMC, hecha a la Asamblea General por Radio Amateurs of Canada (RAC), hizo notar el crecimiento explosivo de todo tipo de servicios de comunicaciones, servicios que utilizan equipos fabricados por una gran variedad de entidades en todo el mundo, operando bajo variados códigos de manufactura. Algunos equipos faltan imunidad a la RF y por ende puedan ser sujetos a interferencia de transmisores cercanos de la Radioafición.

Entidades comerciales utilizando nuevos sistemas de comunicaciones buscan frecuencias que ya son utilizados por los radioaficionados. Estas entidades podrán intentar utilizar quejas sobre IRF supuestamente causada por radioaficionados para fortalecer su causa de tomar espectro del Servicio de Radioaficionados.

La Asamblea General quedó convencido de que, debido a la complejidad creciente de estos problemas, ya es hora de que la Región establezca un Comité para servir como punto de colección para información y acción sobre asuntos EMC, así que el Comité Ejecutivo ha establecido este Comité. Se puede comunicar con 9Y4NED en Internet por:

9y4ned@tstt.net.tt

W4RH NOMBRADO COORDINADOR/ENLACE DE REGION 2 PARA ARDF

por Tom Atkins, VE3CDM

La ARDF, también conocida como la "Busqueda de Zorros", en años recientes ha llegado a ser una actividad radioaficionada muy popular, con competencias las Regiónes 1 y 3. Aquí en la Región 2, hasta el momento, no se ha desarrollado como actividad de radioaficionados.

De acuerdo con noticias recientes, no obstante, parece que en la Costa del Océano Pacifico en los Estados Unidos y Canadá, ya tal actividad ha comenzado, y habrá interés en participar en las competencias de las Regiones 1 y 3. La Región 1 ya tiene un Comité de ARDF activo, pero aquí no hay hasta el momento interés y actividad suficiente para justificar acción semejante por parte nuestra.

No obstante, la ARDF es una actividad importante de radioaficionados sobre la cual debemos mantenernos al tanto. Por ende, como primer paso en el reconocimiento de posible actividad de ARDF en esta Región, he pedido que Frank Butler, W4RH, funcionara como el Coordinador/Enlace nuestro para ARDF para que haya un punto específico de contacto en el Comité Ejecutivo de Región 2 para tratar con preguntas y acontecimientos de ARDF.

Frank ha acordado servir en esta forma, y quisiera saber de interés o actividades al respeto en su área.

ERRATA...

En la página 9 de la *Revista de la IARU Región II* que corresponde a Febrero de 1996, hubo un error en la dirección de Internet para Bill Loucks, VE3AR. La dirección completa es:

nat-amateurdir@immedia.ca

En la página 14 de la *Revista de la IARU Región II* que corresponde a Noviembre de 1995, se identificó a Reinaldo Szama, LU2AH, como "fabricador de cosmeticos." En realidad, elabora especialidades medicinales y dermatocosmeticos.

HC2EE NOMBRADO COORDINADOR DE EMERGENCIA DE LA IARU REGION 2

El Presidente de Región 2 Tom Atkins, VE3CDM, en nombre del Comité Ejecutivo, se complace en anunciar el nombramiento del Director de Area F Eduardo Estrada, HC2EE, como Coordinador de Emergencia (EMCOR) de Región 2. Es un radioaficionado experimentado, anterior Presidente del Guayaquil Radio Club y su Oficial de Enlace con IARU. Su dirección en el Internet es: eestrada@gu.pro.ec

Este nuevo puesto de Región 2, cuya creación fue recomendada por la reciente XII Asamblea General en Niagara Falls, es una posición para coordinación, planificación y organización internacional.

Objetivo: Desarrollar normas internacionales compatibles y procedimientos standard de operación y asegurar su aceptación y observancia por parte de todas las Sociedades Miembro de la Región 2.

Esto involucrará la coordinación y el desarrollo de una base de datos sobre todas las Sociedades Miembro, llevando a una organización de emergencia común y efectiva en Región 2, y el desarrollo de un Plan de Comunicación de Emergencia de Región 2.

El cargo de EMCOR será apoyado por un Grupo Asesor para Coordinación de Emergencias (ECAG) el cual tendrá un representante de cada una de las Areas de Región 2. El EMCOR, en consulta con el correspondiente Director de Area propondrá el Comité Ejecutivo las personas a servir como miembros del ECAG.

El EMCOR emitirá un reporte al Comité Ejecutivo cada tres meses sobre el progreso y actividades del ECAG, y presentará un Programa de Trabajo anual con objetivos específicos.

El nombramiento de Eduardo Estrada, HC2EE, como Coordinador de Emergencia de Región 2 continuará hasta la XIII Asamblea General de IARU Región 2 en Venezuela durante la última parte de 1998.

LU2AH ES PRESIDENTE DEL COMITE DE HF DE LA REGION 2

VE6SH ES VICEPRESIDENTE

La IARU Región 2 ha establecido un Comité de Alta Frecuencia (HF) con el Vicepresidente de Región 2 Reinaldo Szama, LU2AH, como su Presidente y el Vicepresidente de RAC Timothy Ellam, VE6SH, como su Vicepresidente.

La formación del Comité de HF es resultado del deseo de las instrucciones de la XII Asamblea General de Región 2 al Comité Ejecutivo de crear un "Comité de Planificación de Bandas de HF de la Región 2." En virtud del hecho de que la planificación de bandas es tan sólo una parte de las reglas y técnicas generales de operación, se decidió que este nuevo comité tendrá por lo tanto la designación de Comité de HF de la Región 2, con términos de referencia más amplios. Este mandato más amplio cubrirá un mayor campo de actividades y de apoyo a la IARU en sus actividades continuas por la radioafición global.

El Comité se compondrá de hasta un miembro de cada una de las siete áreas geográficas de la Región 2, designados por el Comité Ejecutivo. Dada la necesidad de que las Sociedades Miembro, las organizaciones regionales y IARU proporcionen ideas y desarrollasen posiciones comunes sobre el futuro de la Radioafición en la Conferencia Mundial de Radio de la UIT en 1999, el trabajo del Comité toma aún más significado.

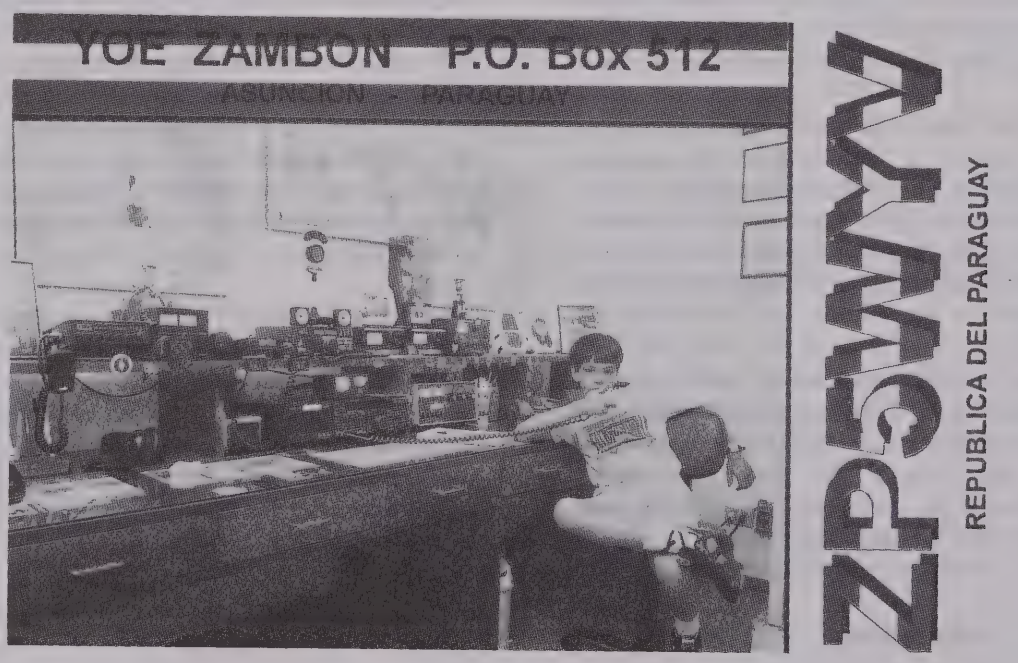
Tanto el Sr. Szama como el Sr. Ellam son concursantes y hombres de DX experimentados con muchos años de haber participado en todo tipo de operaciónes en las bandas de HF. LU2AH en la actualidad funciona como estación control de la Red del Comité Ejecutivo de la IARU Región 2 que se reune los lunes en los 14265 KHz a las 2330 horas GMT. VE6SH es también abogado quien ha asesorado a RAC y sus socios.

Así que, primero IARU necesita sus ideas a través de su propia Sociedad Miembro. Ud. puede ayudar en la formulación de una posición IARU en CMR-99. Esta, en su turno, debe comunicarse a su propia administración, buscando apoyo. Si ud. tiene algunas ideas u opiniones para contribuir tanto a la consideración del Artículo S25 como el proyecto de los 7 MHz, favor ponerse en contacto con el Oficial de Enlace con IARU de su propia Sociedad Miembro, y/o los oficiales de la misma. "El tiempo vuela" no es dicho inapropiado en este contexto. "Que tiene esto que ver conmigo?" Tiene todo que ver con ud. como radioaficionado individual que goza de derechos y privilegios especiales, quien tiene que presentar su opinión a la IARU para que pueda responder adecuadamente en CMR-99, ya que así depende el futuro de los Servicios de Radioaficionado y Radioaficionado-Satélite.

COMO PUEDO YO AYUDAR?

Siendo lector de la *Revista de la IARU Región II*, es probable que ud. es actualmente socio y partidario de su propia Sociedad Miembro. No obstante, aún cuando su Sociedad Miembro es portavoz para todos los radioaficionados en su país, es un hecho que solamente un porcentaje pequeño de los radioaficionados en su país son socios de su Sociedad. IARU necesita el apoyo de todos los radioaficionados para asegurar la representación contínua y efectiva de los Servicios de Radioaficionado y Radioaficionado-Satélite. Sin el apoyo de los radioaficionados comunes y corrientes, la IARU, que ha representado a nuestros intereses durante los pasados 71 años, lo encontrará extremadamente difícil, de no ser imposible, continuar el nivel de representación y defensa necesario para la continuación de la Radioafición en el Siglo XXI. Todos conocemos la necesidad para seguros de varios tipos en nuestras vidas personales y profesionales. En este contexto, independiente del valor de la revista de su Sociedad o su Buró de QSL, y todos sus demás servicios y beneficios, se debe pensar en membrecía en su Sociedad Miembro, que en su turno apoya a las actividades de la IARU, como el mejor "seguro" para mantener nuestra posesión más valorosa -- las frecuencias de los radioaficionados. Sin estas frecuencias la radioafición dejaría de existir, y cada uno tendría equipos que nunca se podría utilizar otra vez. En cualquier organización de radioaficionados hay oportunidad para otro par de manos dispuesto a ayudar. Porqué no ponerse en contacto con su Sociedad y/o el Director de su Area de Región 2 (nombrado en la portada interior de la *Revista de la IARU Región II*) para ofrecer sus servicios? Su participación sería muy agradecida, y ud. podría encontrarla más provechosa y agradable que hubiera pensado. Finalmente necesitamos su ayuda en la obtención de mayor número de socios. Favor hablar sobre su Sociedad Miembro con sus colegas radioaficionados. Si cada socio actual conseguiera la membrecía de un colega demás, la membrecía se duplicaría y eso sería un gran paso adelante. Haga lo que pueda... Tenemos en nuestra contra fuerzas poderosas en los gobiernos y las industrias con recursos financieros y políticos sin límite. Por ende, por favor, resuelvase a involucrarse, y favor alentar a los demas colegas hacerse socios de su Sociedad Miembro. La fuerza de los números es vital para la continuada existencia saludable de la Radioafición, nacionalmente e internacionalmente.

Su apoyo e interés continuados son muy agradecidos.



Otro miembro de la "brigada de la juventud" del Radio Club Paraguayo es Zoe, ZP5WYV, de 12 años.

de Radio (CAMR) en 1979 cuando el equipo observador de IARU, encabezado por Noel Eaton, VE3CJ, entonces Presidente de la IARU Mundial, resultó exitoso en recibir aprobación para las tres bandas de radioaficionados nuevas en los 12, 18 y 24 MHz. Más recientemente, en CAMR-92, CMR-93 y CMR-95, el Equipo Observador IARU estaba presente, velando los intereses de los radioaficionados, y será presente nuevamente en CMR-97 y CMR-99. Membrecía y participación en varios de los Grupos de Trabajo de la UIT también asegura que estamos involucrados y al tanto de los trabajos internos de estos comités importantes.

Debido a los cambios recientes en la estructura de la UIT, se estan llevando a cabo más frecuentemente a las Conferencias Mundiales de Radio (CMR), cada una tratando una tematica mucho más limitada que las CAMR de años anteriores. Se planea llevar a cabo tales CMR cada dos años. Estas reuniones más frecuentes a su vez generarán más reuniones preparativas. Estos cambios de estructura tienen el efecto de requerir una presencia más permanente en muchas reuniones UIT que antes, resultando en una inversión financiera y humana más grande que en el pasado.

QUE SE QUEDA ADELANTE?

En el CMR de la UIT que acaba de terminarse a fines del 1995, se aprobó el siguiente punto de agenda:

"**2.2** Consideración del Artículo S25 (anteriormente Artículo 32) que concierne a los Servicios de Radioaficionado y Radioaficionado-Satélite."

Lo que quiere decir este punto supuestamente tan innocuo es que en la CMR-99 habrá un repaso de todos los Reglamentos de Radio y todos los aspectos de los reglamentos gobernando a los Servicios de Radioaficionado y Radioaficionado-Satélite, y no solamente el propuesto sobre el Código Morse -- que fue derrotado.

Mientras este hecho representa un desafío a todos nosotros, también nos constituye una oportunidad única. El Presidente de la IARU Dick Baldwin ha nombrado un Comité *Ad Hoc* del Consejo Administrativo (CA), denominado el "Comité Sobre el Futuro del Servicio de Radioaficionados (FASC)" para coordinar la formación de una posición IARU sobre este punto de agenda de CMR-99.

He aquí una toma de los Términos de Referencia de dicho Comité:

Se solicita que el Comité:

"Examine los reglamentos internacionales gobernando a los Servicios de Radioaficionado y Radioaficionado-Satélite (fuera de las asignaciones de frecuencias) con una mirada hacia la formulación de los cambios, si los hay, que son deseables para reflejar apropiadamente los objetivos, necesidades, obligaciones y privilegios para el próximo siglo, para que dichos Servicios continúan siendo viables y valorosos, significativos y relevantes tanto a la comunidad como a las personas licenciadas en dichos Servicios..."

El punto de agenda del otro asunto de importancia a tratarse en CMR-99 tiene que ver con los 7 MHz y dice así:

"**2.3** examinación de las asignaciones de frecuencias de la Radiodifusión en HF desde aproximadamente los 4 a 10 MHz, tomando en cuenta los procedimientos, si los hay, a adoptarse por CMR-97 y las necesidades de otros servicios existentes."

El Comité del CA de IARU sobre Estratégia para los 7 MHz, establecido hace algún tiempo atrás, había decidio que debieramos hacer campaña para una asignación mundial de 300 KHz en la vecindad de los 7 MHz en CMR-01 (quiere decir CMR-2000). No obstante, eventos fuera de nuestro control han achicado grandemente nuestro tiempo de preparación, porque hoy en día parece obvio que las Radiodifusoras de HF van a buscar una expansión de sus asignaciones en CMR-99. En las palabras del Presidente de IARU Baldwin: "Tenemos que estar preparados."

Este Comité sobre los 7 MHz está actualmente en el proceso de poner a la fecha la estratégia de IARU para obtención de una expansión de asignaciones en la vecindad de los 7 MHz, y en el futuro no muy lejano se va a pedir que todas las Sociedades Miembro esten en contacto con sus administraciones para buscar apoyo en este proyecto de expansión.

QUE ES LA IARU? QUE SE QUEDA ADELANTE? COMO PUEDO YO AYUDAR?

por Thomas B. J. Atkins, Presidente, IARU Región 2

QUE ES LA IARU?

Repasemos momentariamente la breve historia de la Unión Internacional de Radioaficionados (IARU). La IARU fue creada en Paris, Francia en 1925, con la participación de radioaficionados de varios países. Sin sus esfuerzos contínuos es probable que la radioafición hubiera dejado de existir algún tiempo atrás.

Porqué? Durante 71 años la IARU ha sido el guardián siempre vigilante y portavoz de la comunidad radioaficionada mundial. Su objetivo primordial ha sido la preservación, e, idealmente, la extensión de las bandas de radioaficionados.

La autoridad de la IARU reside colectivamente en las Sociedades Miembro (por ejemplo, en la Argentina, Radio Club Argentino; en Panamá, Liga Panameña de Radioaficionados; en Canadá, Radio Amateurs of Canada [RAC]), quienes ejercen su autoridad por votar en la manera señalada en la Constitución de la IARU. Una Sociedad Miembro representando a un país o territorio separado, un voto. En la actualidad hay 140 Sociedades Miembro de la IARU alrededor del mundo.

Cada Sociedad tiene un Oficial de Enlace con IARU responsable para tratar asuntos internacionales. Los Oficiales de Enlace con IARU se encuentran enlistados en las páginas Céntricas de cada número de la *Revista de la IARU Región II.*

Las tres organizaciones regionales quedan formados por la Sociedades Miembro representando a países o territorios separados en las siguientes áreas de la UIT:

Región 1: Europa, Africa, los países de la anterior Unión Sovietica, el Medio Oriente menos el Irán, y Mongolia.

Región 2: Norte, Sur y Centroamérica, el Caribe, las Islas de Hawai, Midway y Johnston.

Región 3: El resto de Asia y Oceanía no anteriormente mencionado.

La IARU tiene calidad de Observador en la UIT y las organizaciones de las Regiones 1 y 2 tienen calidades similares con respeto a CEPT y CITEL, respectivamente.

Dado el hecho de que la IARU no tiene voto en las conferencias y reuniones UIT, y que la UIT es el cuerpo que determina asuntos como la asignación de frecuencias, como puede la IARU hacerse efectivo? La respuesta se encuentra en la operación de grupos de intereses de consumidores, ciudadanos y personas interesadas en el medio ambiente que se encuentran en nuestras sociedades de hoy.

IARU es una organización de cabildeo tal como la Federación Canadiense de Pequeño Negocio, la Asociación Médica Americana o la Fundación *Greenpeace*. Tales grupos de intereses especiales conocen bién sus asuntos y proporcionan asesoramiento a los gobiernos a todo nivel, actuando, por supuesto, en interés de sus socios. Muchos grupos sólo tienen que ver con asuntos nacionales, pero algunos tienen intereses internacionales y tratan de lograr el apoyo de administraciones en conferencias internacionales. En las conferencias UIT, y en sus grupos de trabajo importantes, donde la IARU mantiene su situación legal como observador acreditado, radioaficionados y otros con intereses en telecomunicaciones se hacen presentes para asesorar a los delegados de sus gobiernos sobre sus deseos.

Las posiciones sobre puntos de agenda UIT que podrían afectar a la radioafición se concretan de antemano, primero por las Sociedades Miembro indiviudales como JARL, ARRL, y RSGB, y después internacionalmente a través de las reuniones de las tres Regiones de la IARU (por ejemplo: XII Asamblea General de IARU Región 2, Niagara Falls, Canadá, Septiembre, 1995; Región 1: Tel Aviv, Octubre, 1996 y Región 3: Beijing, Septiembre, 1997).

Se vió un ejemplo del éxito de este tipo de acción en conjunto en la Conferencia Administrativa Mundial

REVISTA DE LA IARU REGION II
JUNIO 1996

CONTENIDO

Que es la IARU? Que se Queda Adelante? Como Puedo Yo Ayudar?	2
HC2EE Nombrado Coordinador de Emergencia de la IARU Región 2	5
LU2AH Encabeza Comité de HF de la IARU Región 2	5
9Y4NED Presidente del Comité Sobre EMC de la IARU Región 2	6
W4RH Nombrado Coordinador/Enlace de ARDF para Región 2	6
Errata	6
Se Reune en Rio de Janeiro Comité Ejecutivo de Región 2	7
VE3CDM Patrocina Placa en Concurso de DX de la ARRL	7
Se Llevará a Cabo Campeonato Mundial de Equipos de Radiodeporte	7
ARRL Patrocina Reunión Internacional Informal en Miami	8
La Radioafición y el Centro Nacional de Pronóstico de Huracanes	10
VK5AGR Nombrado Coordinador de Frecuencias AMSAT de IARU	13
IARU Región 2 Imprime Folleto de su Constitución y Estatutos	14
Se Reconstituye Comité IARU de Radiofaros	14
GARA Elige Nuevos Directivos	14
FMRE Lleva a Cabo Plan Estratégico IARU Para Desarrollo de la Radioafición	15
RCV Juramenta Nuevos Directivos; AARS Elige Nuevos Directivos	16
Se Adhiere Venezuela a Convención PIR	16
Diplomas de CREN	16

CALENDARIO DE ACTOS

IARU MUNDIAL: 6-8 Octubre 1996: Reunión del Consejo Administrativo, Tel Aviv, Israel
IARU REGION 2: 7-8 Junio 1996: Reunión del Comité Ejecutivo, Rio de Janeiro, Brasil
18-20 October 1996: Reunión de Area D, Tegucigalpa, Honduras
1998: XIII Conferencia de Región 2, Venezuela
IARU REGION 1: 30 Septiembre-5 Octubre 1996: Conferencia de Región 1, Tel-Aviv, Israel
IARU REGION 3: 9- Septiembre 1997: Conferencia de Región 3, Beijing, China

CONCURSOS

1 Julio 1996	**RAC** Concurso "Día de Canadá", CW y Fonía
6-7 Julio 1996	**RCV** Concurso Independencia de Venezuela, Fonía
13-14 Julio 1996	**IARU** Campeonato Mundial en HF, CW y Fonía
20 Julio 1996	**LCRA** Concurso Independencia de Colombia, CW y Fonía
27-28 Julio 1996	**RCV** Concurso Independencia de Venezuela, CW
7-8 Diciembre 1996	**ARRL** Concurso de 160 mts., CW
14-15 Diciembre 1996	**ARRL** Concurso de 10 mts., CW y Fonía
29 Diciembre 1996	**RAC** Concurso de Invierno de Canadá, CW y Fonía

La División de la Región II de la Unión Internacional de Radioaficionados se constituyó en 1964 con el objeto de promover los intereses especiales de las sociedades afiliadas en la Región II de la Unión Internacional de Telecomunicación (América del Norte, América del Sur, y América Central e islas del mar del Caribe) y representar sus intereses ante las conferencias de radiocomunicación de la UIT.

COMITE EJECUTIVO

Presidente:	Thomas B. J. Atkins, VE3CDM 55, Havenbrook Blvd. Willowdale, ON M2J 1A7, Canadá Internet: 72733.147@compuserve.com
Vicepresidente:	Reinaldo Szama, LU2AH Gorostiaga 2320 - P. 15 - 1426 Buenos Aires, C. F., Argentina Internet: lu2ah@evnet.satlink.net
Secretario:	Pedro Seidemann, YV5BPG Apartado Postal 2253 Caracas 1010A, Venezuela Internet: 73000.1262@compuserve.com
Tesorero:	Steve Dunkerley, VP9IM P. O. Box HM 2215 Hamilton, HM JX, Bermuda Internet: 73062.177@compuserve.com

Vocales:

Frank Butler, Jr., W4RH
323 Elliott Road, S. E.
Fort Walton Beach, FL 32548-7225, U.S.A.
Internet: 3113659@mcimail.com

Noel E. Donawa, 9Y4NED
98 Sapphire Drive
Diamond Vale, Trinidad
Internet: zeno@9y4ned.uwi.tt

Eduardo J. Estrada, HC2EE
Casilla 09-01-7648
Guayaquil, Ecuador
Internet: eestrada@gu.pro.ec

Darío Jurado A., HP1DJ
Apartado Postal 55-0812, Paitilla
Panamá, República de Panamá
Internet: hp1dj@ns.sinfo.net

Guillermo Nuñez, XE1NJ
Apartado Postal 21-386
Ciudad de México, D. F., México
Internet: xe1njgmo@mail.internet.com.mx

Vocal Adjunto:

Willy Gravenhorst, PJ2WG

REVISTA DE LA IARU REGION II

Redactor Jefe:	Fred Laun, K3ZO P. O. Box 97 Temple Hills MD 20757-0097 U.S.A. Internet: syam@glue.umd.edu
Comisión Editorial:	Thomas B. J. Atkins, VE3CDM Reinaldo Szama, LU2AH
Asistente de Redacción:	Somporn Laun

Las declaraciones y opiniones expresadas en la Revista de la IARU Región II no necesariamente reflejan los puntos de vista de los oficiales y directores ni del Secretariado de IARU Región II excepto cuando expresamente indicado.

REGION 2 NEWS

Junio 1996

Revista de la Unión Internacional de Radioaficionados IARU Region 2

Journal of The International Amateur Radio Union IARU Region 2